

IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive

Rapport annuel 2009
Lausanne

IUMSP

Un institut de l'Université de
Lausanne (Faculté de biologie et
de médecine) et du Centre
Hospitalier Universitaire Vaudois
(Département universitaire de
médecine et santé
communautaires)



WHO collaborating center for population-based
cardiovascular research and prevention
in populations in health transition



UNAIDS collaborating center for monitoring
and evaluation of HIV/AIDS prevention

Adresse générale

Institut universitaire de médecine sociale et préventive
Bâtiment Biopôle 1
Route de la Corniche 2
CH - 1066 Epalinges
Direction
Téléphone: +41 (0)21 314 72 72
Téléfax IUMSP: +41 (0)21 314 73 73

E-mail: iumsp@chuv.ch
Site Internet: <http://www.iumsp.ch/>

Unité d'épidémiologie du cancer (UEC)
Téléphone: +41 (0)21 314 72 42
Téléfax: +41 (0)21 314 73 73

Unité d'évaluation de programmes de prévention (UEPP)
Téléphone: +41 (0)21 314 73 72
Téléfax: +41 (0)21 314 73 73

Unité de statistique (US)
Téléphone: +41 (0)21 314 72 72
Téléfax: +41 (0)21 314 73 73

Groupe de recherche sur la santé des adolescents (GRSA)
Téléphone: +41 (0)21 314 72 72
Téléfax: +41 (0)21 314 73 73

Autres adresses

Registre vaudois des tumeurs (RVT)
CHUV - Chemin des Falaises 1
CH - 1011 Lausanne
Téléphone: +41 (0)21 314 73 11
Téléfax: +41 (0)21 323 03 03
E-mail: rvt@chuv.ch

Unité des services de santé (USS)
Route de Berne 52
CH - 1010 Lausanne
Téléphone: +41 (0)21 314 97 70
Téléfax: +41 (0)21 314 97 67
E-mail: secretariat.uss@chuv.ch

Unité d'évaluation des soins (UES)
Rue du Bugnon 17
CH - 1005 Lausanne
Téléphone: +41 (0)21 314 72 62/314 72 86
Téléfax: +41 (0)21 314 49 54

Centre d'épidémiologie clinique (CEPIC)
Rue du Bugnon 17
CH - 1005 Lausanne
Téléphone: +41 (0)21 314 72 62/314 72 86
Téléfax: +41 (0)21 314 49 54

Unité de prévention communautaire (UPC)
Rue du Bugnon 17
CH - 1005 Lausanne
Téléphone: +41 (0)21 314 72 76
Téléfax: +41 (0)21 314 72 44

Unit for Prevention and Control of Cardiovascular Disease
Ministry of Health
PO Box 52
Victoria, Seychelles
Phone: +248 388 000
Fax: +248 224 792
E-mail: moh@seychelles.net

Ce rapport est disponible sur Internet: <http://www.iumsp.ch/>

Personnel académique:

- Murielle Bochud, Privat-docent, professeure assistante, médecin
- Pascal Bovet, Privat-docent et Maître d'enseignement et de recherche, médecin
- Jean-Luc Bulliard, Privat-docent et Maître d'enseignement et de recherche, épidémiologue et biostatisticien
- Bernard Burnand, professeur associé, médecin
- Françoise Dubois-Arber, Privat-docent et Maître d'enseignement et de recherche, médecin
- Patricia Halfon, Maître d'enseignement et de recherche, médecin
- Fabio Levi, professeur ordinaire, médecin
- Jean-Christophe Lüthi, Privat-docent et Maître d'enseignement et de recherche, médecin
- Alfio Marazzi, professeur associé, mathématicien et statisticien
- Pedro Marques-Vidal, Privat-docent, médecin
- Pierre-André Michaud, professeur ordinaire, médecin
- Fred Paccaud, directeur, professeur ordinaire, médecin
- Valentin Rousson, professeur associé, mathématicien et statisticien
- Christiane Ruffieux, Maître d'enseignement et de recherche, biostatisticienne
- Brigitte Santos-Eggimann, professeure associée, médecin
- Brenda Spencer, Privat-docent et Maître d'enseignement et de recherche, psychosociologue
- Joan-Carles Suris, Privat-docent et Maître d'enseignement et de recherche, médecin
- Paolo Toniolo, professeur invité à la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne et Professeur à l'Université de New York
- John-Paul Vader, professeur associé, médecin

Médecins-cadres associés à l'IUMSP:

- Dr Jean-Luc Baierlé, médecin cantonal du Jura
- Dr Ignazio Cassis, médecin
- Prof. Jacques Cornuz, professeur associé, Policlinique Médicale Universitaire, Lausanne, médecin
- Dr Cyril Ducros, médecin, Directeur de la Fondation pour le dépistage du cancer du sein, Lausanne
- Dr Georges Dupuis, médecin cantonal du Valais
- Dr Hervé Guillain, médecin, chef du Centre des archives médicales, CHUV, Lausanne
- Prof. Prabhat Jha, médecin, Centre for Health and Development, Toronto
- Prof. Carlo La Vecchia, médecin, Professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne et Professeur associé à l'Università di Milano
- Dr Jean-Christophe Lüthi, médecin,
- Dr Jean Martin, ancien médecin cantonal vaudois
- Dr Eric Masserey, médecin cantonal adjoint, Lausanne
- Dr Luc Robyn, médecin, Nestlé, Vevey
- Dr Patrick Zuber, médecin, Organisation mondiale de la santé, Genève

PERSONNEL AYANT TRAVAILLÉ AU SEIN DE L'IUMSP EN 2009

Direction

Fred Paccaud, médecin
Howard Bergman, professeur invité
Marie-Christine Bussard,
secrétaire d'unité
Francine Jossevel, bibliothécaire –
documentaliste
Anne Pittet, bibliothécaire
Renata Testaz, administratrice gestionnaire
Catherine Turrian, secrétaire d'unité

André Jeannin, responsable de recherche,
sociologue
Daria Koutaissoff, responsable de recherche,
économiste
Stéphanie Locicro, responsable de recherche,
criminaliste
Giovanna Meystre-Agustoni, responsable de
recherche, sociologue
Marie-Jeanne Pellaz, secrétaire d'unité
Brenda Spencer, cheffe de section de recherche,
psychosociologue

UEC/RVT

Unité d'épidémiologie du cancer et Registre vaudois des tumeurs

Fabio Levi, médecin
Rafaël Blanc Moya, médecin
Jean-Luc Bulliard, responsable de
recherche, épidémiologue biostatisticien
Sylvie Ducommun, secrétaire assistante
Véronique Leuenberger,
secrétaire d'unité
Nathalie Menoud, secrétaire d'unité
Cristina Pasche Gulie, responsable de
recherche, infirmière,
Daniela Polanco, secrétaire assistante
Lalao Randimbison, responsable de
recherche, informaticien
Francesca Reggi-Lucchini,
responsable de recherche
Paolo Toniolo, professeur invité, médecin
Hengameh Zirnon, secrétaire assistante

UEPP

Unité d'évaluation de programmes de prévention

Françoise Dubois-Arber, médecin
Sophie Arnaud, responsable de recherche,
pharmacienne
Hugues Balthasar, responsable de recherche,
lic. histoire écon. et sociale
Jeanne-Marie Chabloz, responsable de
recherche, sociologue
Jean-Pierre Gervasoni, médecin
Bertrand Graz, médecin
Cédric Gumy, responsable de recherche,
psychologue social
Thérèse Huissoud, responsable de recherche,
géographe
Sandrine Jiekak Dommange, médecin

GRSA

Groupe de recherche sur la santé des adolescents en collaboration avec l'Unité multidisciplinaire de santé des adolescents

Joan-Carles Suris, médecin
Pierre-André Michaud, médecin
Christina Akre, responsable de recherche,
éthnologue
Richard Bélanger, médecin assistant boursier
André Berchtold, statisticien (collaborateur
externe)
Jeanne-Marie Chabloz, responsable de
recherche, sociologue
Marie-Thérèse Luder, médecin
Marietta Meier, médecin

UPC

Unité de prévention communautaire

Fred Paccaud, médecin
Heba Al-Alwan, médecin
Shivani Naveen Bhardawaj, collaboratrice
de recherche
Murielle Bochud, médecin
Pascal Bovet, médecin
Arnaud Chiolero, médecin
Georg Ehret, médecin
Idris Guessous, médecin
Filomena Jacquier, secrétaire d'unité
Pedro Manuel Marques Vidal, médecin
Franziska Martin, médecin
Isabelle Rossi, médecin
Catherine Turrian, secrétaire d'unité

US

Unité de statistique

Alfio Marazzi, mathématicien statisticien
Michael Amiguet, assistant universitaire
Lucienne Boujon, secrétaire d'unité
Isabella Locatelli, responsable de recherche,
statisticienne
Alex Randriamiharisoa, statisticien
Nathalie Rouge, secrétaire d'unité
Valentin Rousson, mathématicien
statisticien

Frédy Scherer, responsable de recherche,
géographe
Patrick Taffé, responsable de recherche,
statisticien
Vania Tavares, médecin
Rachel Voellinger, médecin

CepiC

Centre d'épidémiologie clinique, en collaboration avec la Direction du CHUV

Bernard Burnand, médecin
Angeline Adam, médecin
Raphaël Bize, médecin
Lucienne Boujon, secrétaire d'unité
Mohamed Faouzi, responsable de recherche,
biostatisticien
David Nanchen, médecin
Isabelle Rossi, médecin
Nathalie Rouge, secrétaire d'unité
Myriam Rège Walther, responsable de
recherche
Christiane Ruffieux, responsable de recherche,
biostatisticienne

UES

Unité d'évaluation des soins

Bernard Burnand, médecin
John-Paul Vader, médecin
Chantal Ardit, responsable de recherche
Pierluigi Ballabeni, responsable de recherche
Lucienne Boujon, secrétaire d'unité
Federico Cathieni, responsable de recherche,
politologue
Maude Coquoz, médecin
Christelle Despont-Gros, responsable de
recherche, ingénieure informaticienne
Anne Dubois, responsable de recherche
Bertrand Graz, médecin
Delphine Golay, assistante statisticienne
Vincent Gorgerat, responsable de recherche
Patricia Halfon, médecin
Marlyse Ischer, secrétaire d'unité
Jean-Marie Januel, responsable de recherche
Pascal Juillerat, médecin
Stéphanie Lauvergeon, responsable de
recherche
Jean-Christophe Lüthi, médecin
Alexandra N'Goran, médecin
Maliza Nzabonimpa, aide de recherche
Dominique Oudy, spécialiste clinique
Laurence Peer, responsable de recherche,
psychologue
Isabelle Peytremann Bridevaux, médecin
Silvia Pichard, responsable de recherche
Valérie Pittet, cheffe d'unité de recherche,
ingénieure
Nathalie Rouge, secrétaire d'unité
Julien Sansonnens, responsable de recherche

USS

Unité des services de santé

Brigitte Santos-Eggimann, médecin
Sarah Cornaz, responsable de recherche,
géographe
Nadia Danon-Hersch, médecin
Delphine Golay, assistante statisticienne
Corinne Judlin-Curchod,
secrétaire d'unité
Julien Junod, collaborateur de recherche
auxiliaire, statisticien
Athanassia Karmaniola, responsable de
recherche, psychologue
Nejma Macklai Sommer, doctorante
Lionel Meylan, collaborateur de recherche
psychologue
Charlotte Moser-Vincent, collaboratrice de
recherche,
Laurence Seematter-Bagnoud, médecin
Jacques Spagnoli, statisticien

PERSONNEL AUXILIAIRE AYANT TRAVAILLÉ AU SEIN DE L'IUMSP EN 2009

UES

Unité d'évaluation des soins

Marie Ammeter
Aurélié Archimi
Célia Burnand
Céline Curti
Lionel Ducret
Marina Gutmann
Lucrece Marashi
Désirée Mettler
Ariane Miéville
Daniel Prélaz
Nina Vahekeni

USS

Unité des services de santé

Sarah Charef
Seymour Mizrahi
Laura Morend

UEPP

Unité d'évaluation de programmes de prévention

Myriam Maeder
Renzo Monti

L'IUMSP EN 2009

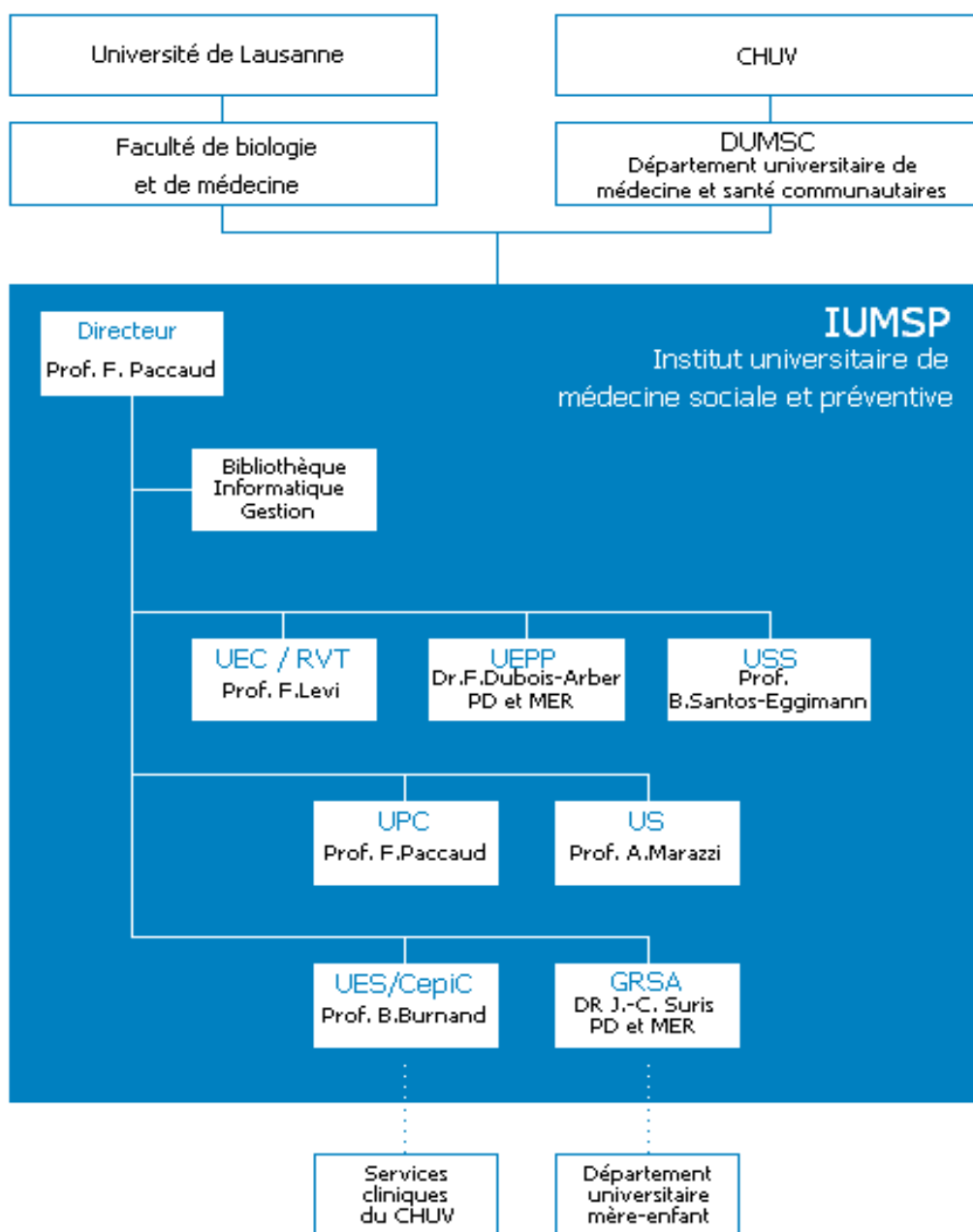


Table des matières

ACTIVITÉS	11
• DIRECTION	11
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>11</i>
<i>Interventions et exposés comme expert</i>	<i>14</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>15</i>
• UNITÉ D'ÉPIDÉMIOLOGIE DU CANCER/ REGISTRE VAUDOIS DES TUMEURS (UEC/RVT) ...	17
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>17</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'UEC</i>	<i>19</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>19</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques.....</i>	<i>20</i>
• UNITÉ D'ÉVALUATION DE PROGRAMMES DE PRÉVENTION (UEPP)	23
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>23</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'UEPP</i>	<i>25</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>27</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques.....</i>	<i>27</i>
• UNITÉ DE PRÉVENTION COMMUNAUTAIRE (UPC)	29
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>30</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'UPC</i>	<i>33</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>35</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques.....</i>	<i>35</i>
• UNITÉ DES SERVICES DE SANTÉ (USS)	41
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>41</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'USS.....</i>	<i>42</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques.....</i>	<i>43</i>
• UNITÉ D'ÉVALUATION DES SOINS (UES).....	45
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>45</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'UES.....</i>	<i>49</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques.....</i>	<i>51</i>
• UNITÉ DE STATISTIQUE (US)	53
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>53</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'US.....</i>	<i>54</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>54</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques.....</i>	<i>55</i>
• UNITÉ ASSOCIÉE A L'IUMSP: GROUPE DE RECHERCHE SUR LA SANTÉ DES ADOLESCENTS (GRSA)	56
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>56</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs du GRSA.....</i>	<i>57</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>59</i>
• UNITÉ ASSOCIÉE A L'IUMSP: CENTRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE CLINIQUE (CEPIC)	60
<i>Collaborations et activités scientifiques.....</i>	<i>60</i>
<i>Participation à des Commissions et Groupes.....</i>	<i>61</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs du CepiC</i>	<i>61</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>61</i>

PUBLICATIONS	62
• Publications dans des revues avec politique éditoriale	62
• Livres, chapitres, internet	71
• Publications dans des journaux d'audience régionale	72
• Rapports concernant des mandats de recherche et de développement	76
• Résumés, posters, abstracts publiés et varia.....	78
ENSEIGNEMENT ET FORMATION	84
• COURS DISPENSÉS PAR LES COLLABORATEURS DE L'IUMSP	84
<i>Cours dispensés à la Faculté de biologie et de médecine</i>	<i>84</i>
<i>Autres cours dans le cadre de la Faculté de biologie et de médecine</i>	<i>87</i>
<i>Formation continue/postgraduée</i>	<i>88</i>
<i>Participation à d'autres cours</i>	<i>91</i>
<i>Cours dans le cadre de l'UNIL</i>	<i>92</i>
<i>Cours dans d'autres universités suisses.....</i>	<i>92</i>
<i>Cours hors universités, en Suisse</i>	<i>92</i>
<i>Cours dispensés à l'étranger.....</i>	<i>93</i>
<i>Formation des membres de l'Institut.....</i>	<i>94</i>
MUTATIONS DES CADRES ET DISTINCTIONS	95
THÈSES ACCEPTÉES EN 2009	96
COLLOQUES ORGANISÉS A L'IUMSP	109
• Colloques scientifiques de l'IUMSP.....	109
• Congrès, séminaires et grands colloques.....	113
PROJETS FINANCÉS PAR DES FONDS EXTÉRIEURS	121
<i>Fonds expertisés</i>	<i>121</i>
<i>Fonds non expertisés</i>	<i>123</i>
<i>Fonds étrangers.....</i>	<i>126</i>

ACTIVITÉS

DIRECTION

Fred Paccaud, directeur, supervise les activités de l'Institut et collabore avec chacun des cadres. Il maintient et développe les collaborations avec la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne, le CHUV et le Service de la santé publique des cantons de Vaud et du Valais, ainsi qu'avec de nombreuses institutions suisses et étrangères. Il participe à la Direction du DUMSC, ayant en charge la Commission de prévention.

Il a poursuivi sa collaboration avec les Facultés de médecine de l'Université de Montréal et de l'Université McGill, auprès desquelles il a rang de professeur-associé. D'autre part, il est membre du Conseil de la recherche du Fonds national suisse de la recherche scientifique (Division Biologie et Médecine), au sein duquel il préside la Commission d'encouragement à la recherche orientée vers le patient (Patientenorientierte Klinische Forschung). Il participe également à plusieurs groupes de travail en France, dont ceux du Conseil scientifique de la Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés, de l'Institut de Recherche en Santé Publique et de l'Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique.

En août 2008, Fred Paccaud a été nommé directeur de la Swiss School of Public Health +, Zürich, pour une durée de 2 ans ; il assume cette charge à mi-temps. La fonction de directeur de l'IUMSP est partagée avec le Prof. Bernard Burnand.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Fred Paccaud*

Commission d'engagement des médecins-assistants de l'IUMSP (président)

Conseil de la Fondation de médecine sociale et préventive, Lausanne

Commission de présentation pour un professeur en économie de la santé de l'Ecole des HEC, Université de Lausanne (co-président)

Commission UNIL de présentation pour un poste de rang professoral à l'IURST (succession du Prof. Guillemin) (président)

Commission UNIL de présentation pour un poste professoral en médecine des voyages (président)

Commission UNIL de présentation pour un poste de rang professoral en Néonatalogie (succession Moessinger)

Commission de présentation pour un poste de rang professoral à l'Institut Universitaire Romand de Santé au Travail (succession M.-A. Boillat)

Conseil de la Fondation pour le dépistage du cancer du sein, Lausanne

Conseil de la Fondation pour la Psychiatrie de la Petite Enfance, Lausanne (membre fondateur)

Conseil consultatif de la Fondation Promotion Santé Suisse, Berne (président)

Groupe de travail de l'Observatoire suisse de la santé, Berne

Groupe de référence pour le dépistage du cancer du sein par mammographie dans le canton du Valais, Sion

Commission cantonale de prévention et de promotion de la santé du Valais, Sion

Commission des programmes Sentinella, Office fédéral de la santé publique

Comité Directeur de NICER (National Institute for Cancer Epidemiology and Cancer), Zürich

Swiss Scientific Committee of the 20th IUHPE World Conference on Health Promotion: Health, Equity and Sustainable Development, Genève, du 11 au 15 juillet 2010

Conseil de rédaction « International Journal of Public Health », Berne

Conseil de rédaction de la « Revue médicale suisse », Genève

Editorial Board of the European Journal of Public Health

Conseil scientifique de la revue « Pratiques et organisation des soins », Paris

Conseil du Réseau d'épidémiologie clinique internationale francophone (RECIF), Lyon

Comité d'évaluation du programme de dépistage de la surdité congénitale néonatale, Direction générale de la santé et Caisse nationale d'assurance maladie, Paris

Conseil scientifique de l'Institut de Recherche en Santé Publique, Paris

Conseil scientifique de la Caisse nationale de l'assurance maladie des travailleurs salariés (CNAMTS), Paris

→ *Dr Ignazio Cassis*

Membre du Parlement Suisse (Conseil National) (dès 2007)

Fédération des médecins suisses FMH (vice-président) (dès 2008)

Forum Managed Care FMC (membre de comité) (dès 2007)

Swiss eHealth Forum (membre de comité) (dès 2007)

Fondation EQUAM (membre de comité) (dès 2007)

Fourchette verte Tessin (Président) (dès 2009)

→ *Dr Jean Martin*

Membre du Comité international de bioéthique (CIB/IBC) de l'UNESCO pour la période 2006-2011

Membre de la Commission nationale d'éthique pour la médecine humaine (nommée en 2001 par le Conseil fédéral - mandat reconduit à fin 2003 et à fin 2007 – jusqu'en 2011). Président a.i., avril-juin 2009

Membre de la Commission de recours de l'Université de Lausanne (dès 2005)

Membre de la Commission cantonale vaudoise d'examen des plaintes de patient -hors EMS (2003–juillet 2009)

Membre correspondant de l'Académie des sciences et lettres de Montpellier (dès 1999)

Advisory Board de la Branche Suisse romande du réseau de la Collaboration Cochrane (c/o Prof. B. Burnand, IUMSP, Lausanne)

Comité de Curaviva, Association faîtière des homes et institutions sociales suisses (dès juin 2009)

Vice-Président de la Société suisse pour la politique de la santé (1980-2006), nommé membre d'honneur de cette société en 2007

Comité de la Société suisse de santé publique jusqu'en 2002, nommé membre d'honneur la même année

Membre du Conseil de politique de la santé de cette société (Public Health Schweiz/Santé publique Suisse), dès 2009

Conseil de fondation de PLANeS, Fondation suisse pour la santé sexuelle et reproductive (2000-2009)

Comité de soutien de l'Observatoire suisse du droit d'asile et des étrangers (dès 2008)

Président de la Section vaudoise de la Ligue internationale contre le racisme et l'antisémitisme – LICRA (dès 2004)

Comité d'Appartenances (association répondant aux besoins médico-sociaux et de formation des personnes immigrées), Lausanne (dès 2003)

Comité du Centre social protestant, Lausanne (dès 2004)

Conseil de la Fondation Malley-Prairie (accueillant des femmes battues et leurs enfants), Lausanne (dès 2003)

Comité de soutien aux groupes d'entraide autogérés (Association AVEC, Lausanne, et Fondation suisse KOSCH) (dès 2008)

Commission d'éthique de l'association « Vivre son deuil Suisse »

Comité national de patronage de la Fondation Nez Rouge

Comité de patronage de la Fondation Cudrefin02 (Conseil de l'Avenir)

Conseil de la Fondation du DOCIP (Centre de documentation, de recherche et d'information des peuples autochtones), Genève

Conseil de la Fondation du Devenir (2001-2008)

Président de l'Association des Amis de la Compagnie de la Marelle (théâtre) (dès 1996)

Président du Comité romand de l'action « Notre Jeûne fédéral » (dès 2005)

Comités de revues

Rédaction du Bulletin des médecins suisses/Schweiz. Aerztezeitung (dès début 2008)

Conseil d'administration des Editions EMH (Editores Medicorum Helveticorum), Bâle (dès 2004)

Collaborateur régulier de la Revue médicale suisse, Genève (dès 2005)

Comité d'orientation de Santé publique (journal de la Société française de santé publique)

Comité international du Journal International de Bioéthique/International Journal of Bioethics

Correspondant étranger de La Lettre de l'UNAFAM (Union nationale des familles touchées par la maladie mentale, Paris), dès 2007

Interventions et exposés comme expert

→ *Fred Paccaud*

Conférence « Vivre vieux et mourir jeune » dans le cadre de l'exposition « Au Fil du Temps » à la Fondation Claude Verdan Musée de la Main. Lausanne, 20.1.2009.

Service de Médecine de l'Hôpital Riviera. Colloque « Rationnement des soins: problèmes et solutions ». Vevey, 21.4.2009.

20^{ème} anniversaire du Groupe Laber CTR de l'Hôpital Riviera. Intervention: « Les besoins de structures en santé publique pour faire face à l'évolution démographique ». Blonay, 11.6.2009.

Conference in Honour of Alberto Holly. Exposé: « About longevity and health: an epidemiological perspective ». Lausanne, 4.7.2009.

Second symposium of the 5-country project. « Relation between the level of mortality selection and the health status of the oldest old ». Geneva / Archamps, 23-24.8.2009.

Swiss Public Health Conference. Intervention: « Gesundheitskompetenz im Bildungssystem ». Zurich, 26.8.2009.

Launching of Swiss National Task Force on Public Health Genomics. Zurich, 28.8.2009.

Congrès «La carta di valutazione geriatrica: uno strumento per il dépistage dei fattori di rischio delle persone anziane». Intervention: «Il mondo che invecchia». Firenze, 7.11.2009.

Careum Congress 2009, Modérateur du workshop « Wohin gehen die Besten ? Globaler Wettbewerb in der Ausbildung – wer bildet zukunftsfähige Health Professionals aus ? ». Zurich, 12.11.2009.

2nd European Public Health Conference. Human Ecology and Public Health. Lodz, Poland, 25-28.11.2009.

→ *Jean Martin*

Atelier de formation des membres du Comité consultatif national de bioéthique du Togo. Participation comme expert à l'enseignement et l'animation de l'atelier, mandaté par la Division de l'éthique des sciences de l'UNESCO. Lomé, 26-28.1.2009.

Commission centrale d'éthique de l'Académie suisse des sciences médicales. Exposé sur la question du refus de prestations médicales pour motif de conscience (objection de conscience). Berne, 6.2.2009.

Cycle de formation continue de la Société vaudoise de médecine: expert dans le cadre de la journée « Ethique au quotidien ». CHUV, Lausanne, 26.2.2009.

Formation continue de l'Ordine dei medici del Canton Ticino. Conférence sur les questions éthiques dans les soins aux Témoins de Jéhovah. Manno, 12.3.2009.

Soirée-débat « Tolérance et cohabitation: des réalités à l'action » (Semaine d'action contre le racisme). Commission consultative Suisses-Immigrés. Yverdon-les-Bains, 18.3.2009.

Interview par Mme Manuela Salvi sur l'opportunité d'un travail de mémoire en rapport avec l'assassinat d'une personne juive par des militants nazis, à Payerne, en 1942. Journal de 12h30 de la Radio suisse romande « *La Première* », 23.3.2009.

Conférences-débats sur la problématique de l'assistance au suicide, notamment dans les EMS. Quatre fois pour les collaborateurs/trices des maisons de la Fondation Beau-Site, Montreux, deux fois pour des résidents. Mars-mai et août 2009.

Interview dans film vidéo réalisé à l'occasion du départ de M. Pierre Rochat de la présidence de l'Association vaudoise des établissements médico-sociaux, mai 2009.

Réunion de l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive. Exposé « Aspects actuels de la bioéthique – Questions et dilemmes, notamment du point de vue du rôle des pouvoirs publics ». Lausanne, 4.5.2009.

Atelier de formation des membres du Comité national d'éthique du Gabon. Participation comme expert à l'enseignement et l'animation de l'atelier, mandaté par la Division de l'éthique des sciences de l'UNESCO. Libreville, 8-10.6.2009.

Commission d'éthique clinique de la Communauté d'intérêts de la Côte: exposé sur le thème des directives anticipées. Etoy, 27.10.2009.

Participation à un débat, de 12h15-12h35, à *Radio-Cité Genève* mené par la journaliste Mme Alexandra Cohen avec Mme Maria Zufferey, aumônière catholique à l'EPFL de Lausanne, et le Prof. Alex Mauron, suite au communiqué du Conseil fédéral du 28 octobre 2009 concernant l'assistance au suicide. 30.10.2009.

Participation à *La Télé* (télévision régionale Vaud-Fribourg). « Le débat », de 20h10-20h45, animé par M. Fathi Derder et M. Alexis Favre, sur l'intégration des immigrés (en rapport avec le titre de championne du monde de football de l'équipe suisse des M17 au Nigéria), 16.11.2009.

Conférence « Enjeux éthiques autour de l'assistance au suicide ». Paroisse réformée du Temple, Yverdon-les-Bains, 18.11.2009.

Encadrement

→ *Fred Paccaud*

Président du jury d'habilitation à diriger des recherches de Mme Patrizia Carrieri pour le mémoire « Comportements et évaluation des innovations thérapeutiques chez des patients multitraités: le cas du VIH, de la toxicomanie et de la co-infection VIH-HC. Faculté de médecine de Marseille, 15.4.2009.

Tuteur d'un groupe dans le cadre du Module Immersion Communautaire. Thème : « Impact de la pénurie de médecins sur la prise en charge médicale des urgences pré-hospitalières: analyse de la situation au Val-de-Travers (NE) ».

→ *Jean Martin*

Conseil à un étudiant (Gymnase de Marcelin, Morges) effectuant un travail de maturité sur les effets sanitaires du réchauffement climatique, mars 2009.

Les publications (p.62), les activités d'enseignement (p.84) et les thèses achevées (p.96) des membres de la Direction sont intégrées aux listes concernant l'ensemble des membres de l'IUMSP

UNITÉ D'ÉPIDÉMIOLOGIE DU CANCER/ REGISTRE VAUDOIS DES TUMEURS (UEC/RVT)

L'Unité d'épidémiologie du cancer (UEC) et le Registre vaudois des tumeurs (RVT), en collaboration avec les Registres neuchâtelois et jurassien des tumeurs, ont pour objectifs de promouvoir et développer, surtout dans le domaine du cancer, la recherche épidémiologique et ses applications de prévention au sein de la population générale.

Les principales recherches et activités conduites par leurs collaborateurs sont:

- la documentation et la surveillance de l'évolution des principales affections chroniques dans la population vaudoise et neuchâteloise, en Suisse et à l'échelle internationale
- l'étude et la quantification des facteurs de risque des principaux cancers dans la population vaudoise et neuchâteloise et par comparaison, suisse et européenne
- le développement et l'application des méthodologies épidémiologiques, notamment pour l'interprétation et la prévision des tendances de l'incidence et de la mortalité cancéreuses
- le développement et l'évaluation des stratégies prioritaires dans le domaine de la prévention
- l'installation et le développement, au CHUV et à l'UNIL, d'un Consortium international de recherche sur la relation entre grossesse et santé (ICPH) en partenariat avec l'Université de New York
- la promotion et l'évaluation des activités de prévention du cancer dans la population générale (dépistages des cancers du sein, des cancers colorectaux, de la peau/tabagisme)
- le monitoring continu des progrès dans la prise en charge et la thérapie des tumeurs à travers la quantification de leurs effets indésirables (i.e. induction de nouveaux cancers) et de leur pronostic à long terme.

Les activités et les initiatives de l'Unité s'inscrivent au sein d'un dense réseau de collaborations scientifiques nationales et internationales. L'Unité a en outre la charge de la direction des Registres neuchâtelois et jurassien des tumeurs, et est responsable de l'évaluation et du suivi scientifique des programmes de dépistage du cancer du sein dans les cantons de Vaud, du Jura, de Neuchâtel et du Valais.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Fabio Levi*

Commission scientifique de la Fondation pour la recherche en soins (FORESO),
Lausanne (président)

Commission permanente des prix de la Faculté de biologie et de médecine, UNIL,
Lausanne

Commission facultaire de présentation pour le poste de Directeur de rang professoral
et de MER de l'Institut universitaire de formation et recherche en soins, FBM, CHUV,
Lausanne

Conseil supérieur de la Ligue vaudoise contre le cancer, Lausanne
 Comité « 50^{ème} anniversaire » de la Ligue vaudoise contre le cancer, Lausanne
 Conseil de la Fondation de médecine sociale et préventive, Lausanne
 Conseil, Bureau et Comité médical de la Fondation pour le dépistage du cancer du sein, Lausanne (vice-président)
 Comité de pilotage, projet pilote dépistage du cancer colorectal, CHUV, Lausanne (président)
 Comité de pilotage Biobanque CHUV, Pôle oncologie, CHUV, Lausanne
 Comité de pilotage, Centre du sein, CHUV, Lausanne
 Comité de pilotage, Centre de la prostate, CHUV, Lausanne
 Groupe de référence pour le dépistage du cancer du sein par mammographie dans le canton du Valais, Sion
 Commission scientifique et technique du Registre neuchâtelois des tumeurs, Neuchâtel
 «Collaborative Group on Hormonal Factors in Breast Cancer», ICRF Epidemiology Unit, Oxford, UK
 International Head and Neck Cancer Epidemiology (INHANCE) Consortium, International Agency for Research on Cancer, WHO, Lyon
 Collaborative Group « Common Database of Case-Control Studies », Istituto Mario Negri et Université de Milan

→ *Fabio Levi est membre du Comité de rédaction de:*

The Breast (Speciality Editor)
 African Journal of Cancer (Scientific Committee)
 Critical Reviews in Oncology/Hematology, « Solid tumour » section (Editorial Board)
 European Journal of Cancer (Consulting Editor)
 European Journal of Cancer Prevention (Consulting Editor)

→ *Fabio Levi est lecteur/expert pour:*

Annals of Oncology
 African Journal of Cancer
 Cancer
 Critical Review in Oncology and Haematology
 European Journal of Cancer
 European Journal of Cancer Prevention
 International Journal of Cancer
 International Journal of Epidemiology
 Preventive Medicine
 Ligue et Recherche suisses contre le cancer

Associazione Italiana per la Ricerca contro il Cancro (AIRC)

Union Internationale Contre le Cancer (UICC), Genève

World Cancer Research Fund, Londres

→ *Dr Jean-Luc Bulliard, PD et MER*

International Cancer Screening Network (ICSN), National Cancer Institute (NCI), Bethesda, USA

Groupe de référence pour le dépistage du cancer du sein par mammographie dans le canton du Valais, Sion

Commission de prévention des cancers cutanés (Fachkommission), Ligue suisse contre le cancer, Berne

Comité de coordination pour les campagnes européennes de prévention du mélanome (Euromelanoma), European Academy of Dermatology and Venereology, Brussels

Interventions et exposés des collaborateurs de l'UEC

→ *Fabio Levi*

« Genes and Diseases ». CHUV Research Day, CHUV. Lausanne, 29.1.2009.

« Octobre rose 2009 », 1999-2009: 10 ans déjà de dépistage organisé du cancer du sein. Conférence de presse. Hôtel Continental. Lausanne, 5.10.2009.

« Le sein: visions diverses ». Conférence publique au Cinéma Atlantic. Lausanne, 26.10.2009.

→ *Jean-Luc Bulliard*

« Genes and Diseases ». CHUV Research Day, CHUV. Lausanne, 29.1.2009.

Encadrement

→ *Jean-Luc Bulliard*

Tuteur du master de médecine de M. Frédéric Bruchez « Incidence des cancers et polypes colorectaux: tendances récentes et déterminants ».

Collaborations et activités scientifiques

Epidémiologie descriptive/enregistrement du cancer

En collaboration avec le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) de Lyon et la Cohorte VIH suisse.

Convention intercantonale de supervision et collaboration entre les Registres vaudois et neuchâtelois des tumeurs (Ligue neuchâteloise contre le cancer et Santé publique du canton de Neuchâtel).

Epidémiologie des cancers épithéliaux de la peau.

Distribution cutanée des mélanomes et ses déterminants (collaboration avec l'Association Suisse des Registres des Tumeurs).

Evolution des thérapies hormonales substitutives et incidence du cancer du sein.
Revue de la littérature.

Taux élevés et constants d'incidence de deuxième tumeur ORL au sein d'un réseau de 13 registres du cancer. Une analyse coordonnée par le Centre Intercantonal de Recherche sur le cancer de l'OMS à Lyon.

Incidence du lymphome de Hodgkin au sein de la cohorte VIH suisse.

Surveillance active dans la prise en charge du cancer de la prostate précoce.

Risque de deuxième cancer après un premier cancer borderline et invasif des ovaires.

Influence du vieillissement sur le risque de cancer au sein de la Cohorte VIH suisse.

Etudes de mortalité

En collaboration avec l'Istituto Mario Negri; l'Université de Milan; le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) de Lyon.

Tendances de la mortalité par cancer chez l'enfant en Europe entre 1970 et 2007.

Mortalité par affections cardio- et cérébrovasculaires en Europe et dans d'autres régions du monde. Une mise à jour.

Tendances récentes des lymphomes de Hodgkin en Europe centrale et de l'Est.

Evolution récente du cancer gastrique en Europe.

Analyses jointes de la mortalité par cancer au Brésil entre 1970 et 2004.

Etudes étiologiques

En collaboration avec l'Istituto Mario Negri; l'Université de Milan; le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) de Lyon; l'ICRF Epidemiology Unit, Oxford; le National Cancer Institute (NCI), USA.

Consommation d'acide folique et risque de cancer épidermoïde de l'œsophage.

Indice de masse corporelle, tabac, alcool et risque de cancer ORL.

Consommation d'agrumes et risque de cancer de la bouche et du pharynx.

Consommation de café et de thé et risque de cancer ORL. Analyse des données du Consortium International INHANCE (International Head and Neck Cancer Epidemiology).

Vitamine D dans l'alimentation et cancers de la cavité buccale et de l'œsophage.

Interaction entre consommation de tabac et d'alcool et risque de cancer ORL.

Effets de l'exposition totale et des taux d'exposition au tabac et à l'alcool sur le risque de cancer ORL.

Fumée de cigarettes et risque de cancer de l'endomètre.

Fumée de tabac et risque de cancer de la prostate. Revue de la littérature.

Syndrome métabolique et risque de cancer colorectal.

Prévention et dépistage/détection précoce du cancer

Evaluation épidémiologique des programmes vaudois et valaisan de dépistage du cancer du sein (mandats, Fondation pour le dépistage du cancer du sein, Lausanne et groupe de référence, Valais).

Comparaison de l'efficacité des programmes organisés et opportunistes de dépistage mammographique du cancer du sein.

Comparaison des taux de cancers du sein d'intervalle en Norvège et Caroline du Nord.

Epidémiologie et prévention du mélanome cutané en Suisse.

Conseil pour l'exécution et l'évaluation des actions de protection solaire en Suisse (Ligue Suisse contre le Cancer, Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie).

Bilan des campagnes de prévention suisses « Solmobile » 2001-2005.

Dépistage du cancer de la prostate.

Détection de mutations dans le DNA tumoral circulant, avant le diagnostic clinique de cancer du sein.

Activités de routine

Poursuite du relevé épidémiologique des cancers dans la population vaudoise par la collecte, la codification et l'enregistrement des données d'incidence (années 2007-2008).

Extension de l'enquête de follow-up de la base de données du Registre vaudois des tumeurs et intégration de la statistique fédérale de mortalité 2007.

Supervision scientifique des activités de routine et de développement du Registre neuchâtelois des tumeurs.

Soutien et expertise pour l'organisation d'un réseau d'enregistrement du cancer dans le canton du Jura.

Poursuite des études cas-témoin sur les facteurs de risque de néoplasies sélectionnées.

Aide au développement des programmes vaudois, valaisan et neuchâtelois/jurassien de dépistage du cancer du sein par mammographie.

Conseil et suivi méthodologiques dans les activités de routine, de développement et de recherche entreprises dans le cadre des Programmes vaudois, valaisan et neuchâtelois/jurassien de dépistage du cancer du sein.

Contribution à l'amélioration du logiciel informatique commun des programmes romands de dépistage du cancer du sein par mammographie.

Activités de développement

Poursuite du développement d'une série de lignes et priorités pour la production, le développement et l'amélioration de l'exploitation des statistiques de mortalité européennes (nouveau financement triennal).

Programme intégratif de ré-analyse d'études cas-témoins internationales sur la nutrition, l'activité physique et le risque de cancer.

Aide au développement de procédures communes à tous les programmes suisses de dépistage du cancer du sein pour leur évaluation.

Evolution de la qualité en mammographie en Suisse (collaboration avec la Haute Ecole Cantonale Vaudoise de la santé "HECV Santé").

Soutien méthodologique aux activités de la campagne Euromelanoma en Suisse.

Harmonisation des campagnes de dépistage du cancer cutané au niveau européen (collaboration avec l'European Academy of Dermatology and Venereology).

Protection, connaissance et comportement face aux UV des agriculteurs romands (collaboration avec l'Institut universitaire romand de santé au travail).

Développement de modèles de calcul de la dose d'irradiation en périphérie pour l'estimation du risque de deuxième cancer après radiothérapie du cancer du sein.

Mesure et prédiction de l'exposition individuelle aux UV (collaboration avec l'Institut universitaire romand de santé au travail, le Centre universitaire d'informatique de Genève et Météo Suisse).

Elaboration d'un projet pilote multidisciplinaire de dépistage organisé du cancer colorectal dans le canton de Vaud.

Installation au CHUV et à l'UNIL, au sein de l'IUMSP, et développement de l'"International Consortium on Pregnancy and Health" en partenariat avec l'Université de New York (Prof. P. Toniolo).

Les publications (p.62), les activités d'enseignement (p.84) des membres de l'Unité sont intégrées aux listes concernant l'ensemble des membres de l'IUMSP

UNITÉ D'ÉVALUATION DE PROGRAMMES DE PRÉVENTION (UEPP)

L'UEPP développe des travaux d'évaluation dans le domaine des programmes de prévention et des politiques de santé (sida, toxicomanie, promotion de la santé). Elle poursuit des recherches en santé publique, en particulier dans le domaine du VIH/sida, de la santé sexuelle et reproductive et des addictions.

Elle mène des travaux d'évaluation pour un grand nombre d'organismes de santé cantonaux, fédéraux et internationaux (comme centre collaborateur d'ONUSIDA dans le domaine de l'évaluation), ainsi que pour des ONGs.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Dr Françoise Dubois-Arber, PD et MER*

Commission consultative sur la toxicomanie dans le canton de Vaud (1996-2009)

Commission fédérale pour les questions liées aux drogues (dès 1997)

Monitoring and Evaluation Reference Group (MERG) de UNAIDS (dès 1998)

Comité scientifique Agence nationale de Recherche sur le Sida (CSS5) (dès 2006)

Groupe d'experts de l'OFSP dans le domaine de la réduction des risques (dès 2006)

Commission technique du DUMSC (2004-2009)

Commission d'engagement des médecins-assistants de l'IUMSP (2001-2009)

Commission de la formation continue du DUMSC (dès 2007)

Commission module Immersion communautaire de la Faculté de biologie et médecine (dès 2009)

Comité de pilotage du programme « populations vulnérables » du CHUV (dès 2009)

Comité directeur de Santé publique suisse (dès 2007)

Membre de la Société suisse d'évaluation

Commission de prévention du DUMSC (dès 2009)

Commission de promotion de la santé et de la lutte contre les addictions (dès 2009)

Groupe d'experts INSERM sur la réduction des risques chez les usagers de drogues par voies intraveineuses (dès 2009)

→ *Sophie Arnaud*

Groupe de coordination des institutions vaudoises remettant du matériel stérile aux personnes toxicodépendantes (dès 2004)

Plate-forme « Nightlife » du GREAT (dès 2004)

Membre du comité du Groupement romand d'études sur l'alcoolisme et les toxicomanies (dès 2006)

→ *Dr Jean-Pierre Gervasoni*

Société Suisse d'Evaluation

Santé publique Suisse

Fédération des médecins suisses (FMH)

Conseil de Fondation de la Fondation vaudoise contre l'alcoolisme (FVA)

World Heart Federation (WHF)

American Heart Association (AHA) Council on Epidemiology and Prevention

Groupe de travail « Dispositif cantonal d'indication et de suivi toxicomanie (DCIS-Tox) », Service de la santé publique du canton de Vaud

→ *Thérèse Huissoud*

Plate-forme « Réduction des risques » du Groupement romand d'études des addictions (GREA) (dès 2000)

Groupe de coordination des institutions vaudoises remettant du matériel stérile aux personnes toxicodépendantes (dès 2004)

Groupe d'accompagnement « Réorganisation du Levant et réseau »

Plate-forme romande « Femmes, dépendances »

→ *André Jeannin*

Société Suisse de Sociologie

Société Suisse d'Evaluation

Groupe de travail « SurvAids (surveillance épidémiologique du VIH/Sida en Suisse) », Berne, Office fédéral de la santé publique (dès 2004)

Groupe de travail « MSM Mathematical Modeling », Berne, Office fédéral de la santé publique

Collaborating partner of the « European MSM Internet survey on knowledge, attitudes and behaviour as to HIV and STIs (EMIS) »

Groupe de travail « Dispositif cantonal d'indication et de suivi » GT DCIS_RPT/SPAS, Service de prévoyance et d'aide sociales du canton de Vaud

→ *Dr Brenda Spencer, PD et MER*

Full member, International Academy of Sex Research

Commission fédérale pour les questions liées au sida (dès 2004)

Comité de rédaction, Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique (dès 2005)

Comité de direction et Conseil de Fondation de la Fondation Profa, canton de Vaud (dès 2003)

Expert Group « Gender Health. Netzwerk Public Health » (dès 2003)

Comité de liaison francophone du Comité scientifique mondial de la 20^{ème} conférence mondiale de l'Union Internationale de Promotion de la Santé et d'Education pour la Santé (UIPES) sur la promotion de la santé

Society for Social Medicine

Société suisse de sociologie (Sociologie de la santé)

→ *Brenda Spencer est membre du comité de rédaction pour:*

Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique

→ *Brenda Spencer est lectrice/experte pour:*

Social Science and Medicine

Social and Preventive Medicine

Fonds national suisse de la recherche scientifique

Interventions et exposés des collaborateurs de l'UEPP

→ *Françoise Dubois-Arber*

« La situation des consommateurs et de la consommation dans les structures à bas seuil en Suisse: nouveaux défis ». Symposium act-info: consommation de substances psychotropes en Suisse: tendances et nouveaux défis. Berne, 5.3.2009.

« Behavioural surveillance related to HIV and STI in Europe: Mapping and suggested indicators ». European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) Workshop on Monitoring the Dublin Declaration. Stockholm, 16-18.6.2009.

« Centres d'injections supervisés (CIS) ». Expertise collective INSERM « Réduction des risques chez les usagers de drogues ». Paris, 5.10.2009.

« Programmes d'échanges de seringues (PES) ». Expertise collective INSERM « Réduction des risques chez les usagers de drogues ». Paris, 22.10.2009.

« Behavioural surveillance related to HIV and STI in the EU – main findings and next steps ». Annual meeting European network for HIV/AIDS surveillance. Stockholm, 10-11.12.2009.

→ *Jean-Pierre Gervasoni*

« Le monitoring cannabis ». Colloque de tabacologie de la Policlinique Médicale Universitaire (PMU). Lausanne, 10.2.2009.

→ *Thérèse Huissoud*

Participation à la préparation de:

« La réduction des risques au pays de Heidi: Mythes et réalités ». (Savary JF, Huissoud T). Conférence latine de réduction des risques. Porto, 1.7.2009.

→ *André Jeannin*

«Monitoring EVITA». Présentation au COPIL EVITA. Lausanne, 22.9.2009.

→ *Sandrine Jiekak Dommange*

« Comportement sexuels des femmes migrantes: Etude de faisabilité à la policlinique gynécologique du CHUV » dans le cadre du colloque du département de gynécologie et d'obstétrique du CHUV. Lausanne, 28.5.2009.

→ *Giovanna Meystre-Agustoni*

« Comportements sexuels des femmes migrantes et prises de risque ». Séminaire des Maladies Infectieuses, CHUV. Lausanne, 20.10.2009.

→ *Brenda Spencer*

« Behavioural surveillance related to HIV and STI in Europe ». Sexual Health Forum, European Commission. Brussels, Belgium, 13.3.2009.

« The Swiss Model for Outcome Classification in Health Promotion and Prevention (SMOC) ». Ludwig Boltzmann Institute. Vienna, Austria, 20.5.2009.

«Where are the men? ». Absence of heterosexual men in the international scientific discourse on AIDS (with Duchêne A, Dubois-Arber F.). The Future of Sexual Health: Sexual Health in Public Health Policies Symposium WAS S3.9 19th World Congress for Sexual Health, Sexual Health & Rights: a Global Challenge. Gothenburg, Sweden, 24-25.6.2009.

«Where are the men? ». Absence of heterosexual men in the international scientific discourse on AIDS (with Duchêne A, Dubois-Arber F.). 6^{ème} Colloque biennal de la Société Internationale de Psychologie Critique de la Santé/ International Society of Critical Health Psychology (ISCHP). Lausanne, 8-11.9.2009.

EuroPN Project: Qualitative interviews. EuroPN Expert meeting on partner notification for STI and HIV. Bern, 16-17.9.2009.

Entretien accordé à M. Julien Schekter, *La Télé*, 16.10.2009.

Entretien accordé à *24 Heures*: M. L. Pingoud. « Pourquoi les avortements sont plus nombreux ici qu'ailleurs ». Lausanne, 29.10.2009.

Représentations du genre dans la santé sexuelle et reproductive. Eros dans la santé. Haute école cantonale vaudoise de la santé, Haute école spécialisée de Suisse occidentale. Lausanne, 3.11.2009.

Participation à la préparation de:

« How do general practitioners in Switzerland perceive their role in prevention and health promotion? Understanding the barriers to implementation ». (Zyska Cherix A, Zoller M, Moix E, Neuner S, Meili M, Cornuz J, Spencer B). Swiss Public Health Conference. Zürich, Switzerland, 27-28.8.2009.

« Perceptions and barriers to the implementation of prevention and health promotion in General Practice: a Study of Swiss GPs ». (Zyska Cherix A, Zoller M, Moix E, Meili M, Neuner S, Cornuz J, Spencer B.) 15th Wonca Europe Conference, 32nd SSMG/SGAM Congress. Basel, 16-19.9.2009.

« Assessing Spiritual Distress in Elderly Patients Undergoing Rehabilitation ». (Monod S, Rochat E, Spencer B, Bula CJ). 62nd Annual Scientific Program of the Gerontological Society of America (GSA). Atlanta, Georgia, USA, 18-22.11.2009.

Encadrement

→ *Françoise Dubois-Arber*

Tuteur du master de médecine de Mme Rachel Chavaillaz « Activités sexuelles et utilisation du préservatif en Suisse chez les personnes de plus de 45 ans et comparaisons internationales ».

→ *André Jeannin*

Soutien au master de médecine de Mme Rachel Chavaillaz.

→ *Giovanna Meystre-Agustoni*

Soutien au master de médecine de Mme Elodie Gloor « Etude sur l'accès aux soins et l'état de santé des travailleuses du sexe exerçant dans les rues de l'agglomération lausannoise ».

Soutien au master de médecine de Mme Rachel Chavaillaz.

→ *Brenda Spencer*

Experte du mémoire de M. Eos Chelberg « Prévention du VIH/sida et restructuration de l'action publique: les effets de la normalisation de la maladie ».

Directeur de thèse de médecine de la Dresse Anja Zyska-Chérix « How do general practitioners in Switzerland perceive their role in prevention and health promotion? ».

Collaborations et activités scientifiques

Evaluation

Poursuite du suivi de la stratégie de lutte contre le sida en Suisse, sur mandat de l'Office fédéral de la santé publique (2004-2009).

Poursuite de l'évaluation des conséquences des travaux de révision de la Lstup en matière de cannabis en Suisse (étude Sentinelle dans 4 cantons 2005-2010).

Divers mandats d'évaluation dans le domaine de la prévention pour les cantons de Genève et Vaud, dans le domaine du sida, de la toxicomanie, du tabac, du jeu pathologique et de l'alcool.

Evaluation d'un dispositif cantonal d'indication et de suivi en alcoologie dans le domaine de l'admission en milieu résidentiel (projet EVITA, 2007-2009).

Enquête Projet-pilote DCIS. 2009-2010.

Evaluation des prestations du service d'éducation sexuelle de Profa en milieu scolaire, 2007-2009.

Monitoring national des dépendances (AMIS) OFSP. (2009-2013).

Analyse secondaire des données des enquêtes auprès des recrues en Suisse : module STI (2009-2012).

Evaluation d'un projet ONUSIDA/OMS de surveillance de deuxième génération financé par la Communauté européenne (2007-2009).

Mise sur pied d'un cours international d'évaluation pour les non-spécialistes en évaluation travaillant dans le domaine du VIH /sida en Afrique francophone, sur mandat ONUSIDA, à l'Institut de Médecine et d'Epidémiologie Appliquées - IMEA - Fondation Internationale Leon MBA – Paris (2007-2009).

UNAIDS – Advocacy and Campaigns Unit – Evaluation du projet Advocacy (2009-2010).

Fondation Leenaards, Lausanne: évaluation du programme « Quartiers solidaires dans la ville d'Yverdon ». 2009-2011.

Soutien à l'évaluation du projet « Améliorer la qualité de vie des personnes atteintes d'un cancer » (sous la responsabilité de Mme Doris Schopper).

Surveillance

Mandat du European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)
« Behavioural surveillance related to HIV and STI in Europe » (2008-2009).

Santé sexuelle et reproductive

Monitoring des interruptions de grossesse dans le canton de Vaud.

Projet pour le European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)
« Evaluating the public health benefits of partner notification ».

Approche qualitative en recherche clinique

Implementation of Preventive Medicine in Primary Care Setting.

Development and validation of an instrument to assess and address spiritual needs in the hospitalized elderly.

Biomedical research on human tissues.

Recherche au cabinet médical

Collaboration au projet Policlinique Médicale Universitaire (PMU) et Institut Universitaire de Médecine Générale (IUMG), Lausanne: « Developing a self rated deprivation score in primary care: Pre-testing de DIPCare questionnaire » (sous la responsabilité du Prof. Patrick Bodenmann).

Les publications (p.62), les activités d'enseignement (p.84) des membres de l'Unité sont intégrées aux listes concernant l'ensemble des membres de l'IUMSP

UNITÉ DE PRÉVENTION COMMUNAUTAIRE (UPC)

Cette unité est active dans l'épidémiologie et la prévention des maladies, et plus particulièrement les maladies cardiovasculaires. Une partie de ses activités se fait en collaboration avec l'Organisation Mondiale de la Santé (l'IUMSP est un centre collaborateur dans le domaine des maladies non transmissibles dans les populations en transition épidémiologique) ainsi qu'avec d'autres organisations internationales.

Activités dans le domaine des maladies cardiovasculaires (MCV) en Suisse

- Collaboration à l'étude CoLaus (Cohorte Lausannoise, responsables: Professeurs G. Waeber et P. Vollenweider) pour la gestion des données et la mise en valeur des résultats
- Conduite d'une sous-étude dans le cadre de CoLaus (Hercule) sur l'hypertension
- Collaboration à une étude prospective interventionnelle (KISS) évoluant dans les cantons de St-Gall et de Vaud, une intervention visant à augmenter l'activité physique et à améliorer le comportement alimentaire pour la prévention du surpoids et de l'obésité chez les enfants
- Collaboration à une étude nationale sur la prévalence de l'hypertension et de la consommation de sel (responsable: Professeur M. Burnier, CHUV).
- Collaboration à différents projets européens sur l'hypertension, inclus European Project on Genes in Hypertension (EPOGH)
- Collaboration à plusieurs méta-analyses de données génétiques multicentriques
- Collaboration aux programmes de santé et évaluation des programmes de prévention dans le canton de Vaud
- Collaboration au Programme Diabète Vaud
- Enseignement dans le domaine des maladies chroniques à l'université et dans d'autres institutions

Activités dans le domaine des MCV dans les pays en transition épidémiologique

Collaboration avec le Ministère de la santé des Seychelles portant sur différents projets de recherche épidémiologique et de prévention des MCV aux Seychelles, initiés en 1989, avec en particulier:

- Analyses des données du système de surveillance des tendances séculaires du poids corporel, de la pression artérielle et d'autres facteurs de risque des enfants seychellois
- Analyses des données d'enquêtes nationales sur les MCV
- Analyses d'une étude sur la génétique de l'hypertension (TANDEM)
- Analyses des données d'enquêtes récentes sur le tabagisme et ses déterminants et sur les styles de vie des adolescents (GYTS, GSHS)
- Collaboration à une étude de cohorte examinant l'effet de l'exposition prénatale au mercure (avec l'Université de Rochester et le financement du National Institutes of Health) ainsi qu'une sous-étude cardiométabolique de ce projet

- Collaboration à une étude de cohorte dans 5 pays (dont les Seychelles) examinant la relation entre l'activité physique (mesurée objectivement) et l'incidence du surpoids (avec l'Université de Loyola/Chicago et support de National Institutes of Health NIH)
- Organisation de séjours d'agents de santé des Seychelles à l'IUMSP et/ou au CHUV
- Participation à un cours annuel de 2 semaines donné en Afrique sur la mise en place de programmes de prévention des MCV en collaboration avec le CDC (Centers for Disease Control and Prevention), Atlanta et l'IUHPE (International Union for Health Promotion and Education), Paris
- Participation en tant qu'experts à divers comités relatifs aux MCV au sein de l'Organisation Mondiale de la Santé et avec d'autres institutions, y compris des évaluations de programmes nationaux de prévention des maladies chroniques dans différents pays d'Afrique
- Organisation d'un cours de 10 jours à Lausanne sur les aspects de santé publique des maladies non transmissibles à l'intention des décideurs des pays en développement, en collaboration avec l'OMS

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Fred Paccaud*

WRIGHT group (for: World Health Organization Research Into Global Hazards of Travel), Project on Air travel and Venous Thromboembolism, (Amsterdam, Geneva, Leicester, Leiden, London, Lausanne, Newcastle)

Comité directeur de l'Etude CoLaus

→ *Dr Murielle Bochud, assistant professor SSPH+*

European Society of Hypertension (ESH)

ESH working group on blood pressure measurements (2009 -)

Swiss Medical Federation (FMH)

Swiss Society of Hypertension (SSH)

International Society of Genetic Epidemiology (IGES)

Review of papers:

Asia-Pacific Journal of Cardiology

Atherosclerosis

BMC Medical Genetics

Epidemiology

European Heart Journal

Hypertension

Journal of Clinical Epidemiology

Journal of Molecular Medicine

Journal of Kidney International

Pharmacogenomics

PLOS One

Review of grants:

Swiss National Foundation for Science (2006 - ongoing)

French National Research Agency – GENOPAT 2008

Participation to Board of Medical Journals

Journal of Molecular Medicine (2009 – ongoing)

BMC Medical Genetics (2009 – ongoing)

→ ***Dr Pascal Bovet, PD et MER***

Président, Groupe de Travail sur la Prévention du Diabète (GT1) du Programme Cantonal Diabète, Service de la Santé Publique, Lausanne

Membre de la Commission des Prix de la FBM pour la législature 2009-2011, Faculté de biologie et de médecine, Lausanne

Membre du Comité, Ligues de la Santé, Canton de Vaud

Member, IUHPE Advisory Group on Cardiovascular Health Promotion (Meeting in Atlanta on October 16, 2009)

Elected member of Steering Group of Consortium for Non-Communicable Diseases (NCD) Prevention and Control in sub-Saharan Africa (CNCD-Africa)

Consultant to the Ministry of Health, Seychelles (Division of non-communicable diseases)

Chair of National Committee for Tobacco Control, Seychelles (2001 onwards)

Executive Committee of the Diabetic Association of Seychelles

Research and Ethics Committee MOH Seychelles (2009 onwards)

Task Force for Integrated Disease Surveillance and Response, Ministry of Health, Seychelles

Networks

Human Rights and Tobacco Control Network (HRTCN)

Member of Globalink, an international tobacco control network run by the UICC (Union Internationale Contre le Cancer)

Professional memberships

Swiss Medical Federation (FMH)

Society of Internal Medicine (board of spec. int. med. FMH)

Swiss Society for Public Health (SSPH)

Secretary, International Society for Cardiovascular Disease Epidemiology and Prevention (ISCEP)

American Heart Association (AHA) Council on Epidemiology and Prevention
 Pan African Society of Cardiologists (PASCAR)
 Seychelles Medical and Dental Association (SMDA)

Review of grants

Wellcome Trust
 ZonMw (Netherlands Organization for Health Research and Development)

Review of papers or reports

Journal of Hypertension
 BMJ
 BMC Public Health
 International Journal of Obesity
 Journal of Epidemiology & Community Health
 Journal of Human Hypertension (3)
 Lancet
 Nutrition Metabolism & Cardiovascular Diseases (NMCD)
 Open Obesity Journal
 Pediatrics
 Preventive Medicine

Participation to Boards of Medical Journals

The Open Hypertension Journal
 The Open Public Health Journal
 The Open Obesity Journal
 World Journal of Diabetes
 Seychelles Medical and Dental Journal
 Cardio-Update (New Delhi)
 African Journal of Drug and Alcohol Studies

→ ***Dr Arnaud Chiolero***

Groupe de travail Lipides et Athérosclérose (GSLA), Suisse

→ ***Dr Pedro Marques-Vidal, PD***

European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation
 Consultant pour NANUSS (National Nutrition Survey Switzerland), OFSP
 Consultant pour « Gesundes Körpergewicht », Promotion Santé Suisse
 Membre de la Commission Cantonale d'Éthique

Review of papers

BMC Public Health

Clinical Nutrition

European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation

European Journal of Epidemiology

Heart

Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases

Obesity

Preventive Medicine

Interventions et exposés des collaborateurs de l'UPC→ ***Fred Paccaud***

19th European Meeting on Hypertension. The future of cardiovascular epidemiology. Intervention: « What more do we need to know to eliminate cardiovascular disease ? ». Milano, 13.6.2009.

→ ***Murielle Bochud***

Short talks « Evidence of a causal association between C-reactive protein and adiposity in women » dans le cadre CHUV Research Day 2009 « Genes & Disease ». Lausanne, 29.1.2009.

« Use of intermediate phenotypes in common disease genomics » dans le cadre de « Advances in Genomics of Common Disease Conference ». Barts and the London School of Medicine and Dentistry. London, 7.7.2009.

→ ***Pascal Bovet***

Participated to various programs on radio and TV ("*Studio Clinic*", "*News*") on NCD, Victoria, Seychelles.

Co-organisation of national events in Seychelles for World No Tobacco Day, World Heart Day and World Diabetes Day (including events organization, write up of press releases and draft for official declarations and statements, programs with the mass media, etc).

Leading role in drafting comprehensive Seychelles Tobacco Control Bill, approved by National Assembly and assented by President of Republic of Seychelles, enforced in August 2009 (in collaboration with national and international experts of the World Bank, WHO and others).

Preparation of regulations related to Seychelles Tobacco Control Bill, Ministry of Health, Seychelles.

Rapporteur of a working group on prioritized NCD interventions for government. First Asia-Africa Chronic Diseases Summit (joint Aga Khan Network and WHO organization). Kampala, Uganda 5-7.2.2009.

« Rationale for setting up a NCD/diabetic clinic ». Central Management Committee, Ministry of Health. Victoria, Seychelles, 14.5.2009.

« CVD epidemiological research and prevention in the Seychelles, 1989-2009 ». Meeting of the METS Investigators, Loyola University. Chicago, 8-11.6.2009.

Delegate of Seychelles. International Negotiating Body meeting (INB3) on protocol on illicit trade in tobacco products to the WHO Framework Convention on Tobacco Control, WHO, 28.6.-5.7.2009.

« Social determinants and global NCD agendas ». African NCD Expert Group and Partner Forum Meeting, International Union for Health Promotion and Education (IUHPE). Entebbe, Uganda, 6-7.7.2009.

« Seychelles experience in CVD prevention and control program ». Committee on preventing the global epidemic of CVD: meeting the challenges in developing countries. Institute of Medicine (IOM), National Academies. Washington, 9.7.2009 (teleconference because attending another meeting in Uganda).

« Can we eliminate cardiovascular disease? A public health perspective ». International Heart Forum (IHF). Beijing, 11-13.9.2009.

« What more do we need to know to eliminate cardiovascular disease – developing countries ». Meeting on surveillance and research in whole populations – The future of cardiovascular medicine. Valencia, Spain, 2-3.10.2010 (P. Bovet invited).

« L'hypertension chez l'enfant et l'adolescent: va-t-on vers une épidémie ? » 5^{ème} Journée Romande d'Hypertension. Moulin de Chiblis, 15.10.2009.

Global Summit on Education/Training in Heart Disease and Stroke Prevention. Organized by the Regional and Global Collaboration Implementation Group (RGCIG) of the National Forum for Heart Disease and Stroke Prevention. Atlanta, Georgia, USA, 15-16.10.2009 (Invited by Forum and IUHPE). Rapporteur of a session on Research Training for CVD Prevention and Risk Reduction.

Meeting for finalizing next 5-year NIH grant on the Seychelles Child Development Cohort Study in Seychelles (P. Bovet as co-investigator). Rochester, NY, 19-20.10.2009.

« Regional Burden of Diabetes, focusing on Cardiovascular Disease » (presentation) and chair of a session Round table Discussion: Mauritius in Review. International Conference on Diabetes and Associated Diseases. Port Louis, Mauritius, 12-14.11.2009 (WHO-AFRO and Mauritius Government; P. Bovet invited as expert).

Participant & chair of a session « Plenary 4: Importance of Partnerships in Population-based Prevention ». WHO Forum and Technical Meeting on Population-based Prevention Strategies for Childhood Obesity, WHO. Geneva, 15-17.12.2009.

→ *Pedro Marques-Vidal*

« Abschätzung des kardiovaskulären Risikos: Der EUROSCORE-Schweiz is da ! » dans le cadre de Prevention Update Meeting. InselSpital, Bern, 25.6.2009.

« How to use the new SCORE risk charts for evaluation of cardiovascular risk » dans le cadre de 15th Wonca Europe Conference, 32nd SSMG/SGAM Congress. Basel, 18.9.2009.

Encadrement

→ *Murielle Bochud*

Franziska Marti (Medical doctor thesis supervision). Thesis title: « Homocystein and cardiovascular risk factors in the CoLaus study ».

Tuteur du master de médecine de Mme Stéphanie Bornet « Blood pressure genetics: focus on the role of the calcium sensing receptor (CASR) gene in blood pressure control ».

→ *Pascal Bovet*

Tuteur d'un groupe dans le cadre du Module Immersion Communautaire. Thème: « La prise en charge d'enfants envoyés par les ONG ».

→ *Pedro Marques-Vidal*

Marcia Keiko Ito (Master of Advanced Studies en économie et management de la santé – MASHEM, University of Lausanne). Thesis title: « Statins for cardiovascular prevention according to different strategies: a cost analysis ».

Elisabeth Congouleris Papaionannou (Master of Advanced Studies en économie et management de la santé – MASHEM, University of Lausanne). Thesis title: « Economic evaluation of hypertension management in Switzerland ».

Tuteur du master de médecine de M. André Estoppey « Trends in self-reported prevalence and management of hypertension, hypercholesterolemia and diabetes in Swiss adults, 1992-2007 ».

Collaborations et activités scientifiques

CoLaus study

The CoLaus Study (COhorte LAUSannoise) is a population-based whole genome scan association study on the genetic determinants of cardiovascular risk factors (PI: Peter Vollenweider and Gérard Waeber), in collaboration with the pharmaceutical company GSK and the department of Medical Genetics (Head: Jacques Beckmann, CHUV and UNIL). A random sample of 6188 Caucasian individuals has been collected from the Lausanne area. Several manuscripts (with and without genetic data) have been published, including several publications in Nature Genetics. Other manuscripts are in preparation.

BALLABEINA, YOUPLABOUGE and PURZELBAUM studies (Dr. Jardená Puder)

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) is partly responsible for data management and analysis. The aim is to assess the best methods to prevent overweight and obesity in kindergarten. Two papers have been published and several others are in preparation.

KISS ("Kinder-Sportstudie KISS") study

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) collaborates in the analysis of the data. The KISS is a school-based randomized, controlled trial aiming to increase overall physical activity and to improve fitness and health in 6- to 13-year-old children in the Basel/Aargau region. 15 schools were randomized to the intervention (n = 9) or the control (n = 6) group, stratified by geographic region (urban vs. rural) and by age (1st and 5th grade). Participation was given for all children in the intervention group since in this group the intervention was part of the normal school curriculum. The intervention during one academic year consisted of: 1) two additional physical education classes per week given by trained physical education teachers adding up to a total of five PA (Physical Activity) classes per week, 2) short PA breaks (2–5 min each) during academic lessons, 3) PA homework, and 4) adaptation of recreational areas around the school.

All children underwent anthropometric measurements, blood pressure assessment, fitness testing, measurement of PA and they filled out questionnaires. At least 70% of all children agreed to blood sampling and measurements of body composition and bone mineral measurements by dual energy x-ray absorptiometry. The primary endpoints of the study after one year were an increase in total PA by accelerometry, an increase in aerobic fitness measured by the 20 m shuttle run, a decrease in percent body fat derived from skinfold measurements and an increase in quality of life as assessed by the child health questionnaire in the intervention group compared to the control group. Secondary outcomes were overall fitness, differences in body composition including body fat distribution, cardiovascular risk factors, psychosocial health, bone mineral content and density of femur, lumbar spine and total body and food intake. More information (in German) at http://issw.unibas.ch/article/index_section.php3?np=1057.

Swiss National Health Study

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal and colleagues) is currently assessing trends, determinants and impact of obesity levels, and also trends in the prevalence and management of cardiovascular risk factors in the Swiss population. Two papers have been accepted for publication and others are in preparation.

Can Tho road traffic accident registry (Vietnam)

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) participates in the analysis of the data pertaining to road traffic accidents in the city of Can Tho, Vietnam. This study is coordinated by the Morges hospital (Prof E. Buchser) and the Emergency Department of the CHUV (Prof B. Yersin). The objective is to improve management of severe traffic accidentees, namely by temporal and geographical analysis of data.

Hyperlipidemia in ICU patients

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) participates in the analysis of the data regarding lipid trends among intensive care unit (ICU) patients of the CHUV (influence de l'apport de lipides exogène sur le profil lipidique des patients de soins intensifs). This study is coordinated by Profs A. Pannatier and R. Chiolo. The objective is to assess the factors related to an increase in triglyceride levels among patients hospitalized in intensive care unit (ICU). The work will represent the Thesis of Pharmacist J.-C. Devaud.

Quality of life in patients with primary superficial venous insufficiency

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) participates in the analysis of the data regarding quality of life in patients who had surgery or laser therapy for primary superficial venous insufficiency (responsible Dr. Michèle Depairon, angiology unit of the PMU). The objective is to compare at one year follow-up the quality of life – as assessed by specific questionnaires – between patients treated by surgery and laser. A first article has been published and a second has been submitted.

Reproducibility of computerized tomography and computer assisted diagnosis software

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) participates in the analysis of the data on reproducibility of CT of the ascending aorta, the Willis polygon and of liver metastasis (responsible Prof. S. Qanadli, radiology Department of the CHUV). One paper has been published and two others are in preparation.

Predicting early arteriovenous graft occlusion with intraoperative blood flow measurement

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) participates in the analysis of the data on the life course of arteriovenous grafts. The study included 63 patients who had an arteriovenous graft and who were followed for a median time of 144 days. The objective is to assess the factors related to occlusion and revascularisation of the grafts. The responsables are Prof. F. Saucy (Department of vascular surgery of the CHUV) and Dr D. Salomon. This work will represent the Thesis of Dr D. Salomon.

Doping detection

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) participates in the analysis of the data on changes in hormonal status after growth hormone doping (responsible Dr. N. Baume and E. Strahm, Swiss Laboratory for Doping Analyses). The objective is to define the best methods to identify doped athletes based on their "biological passport". This work will partly represent the Thesis of Mr. E. Strahm.

Food frequency questionnaire

The IUMSP (Pedro Marques-Vidal) in collaboration with Nestec (A. Ross, E. Wynn and B. Decarli) has developed and tested the reproducibility of a new food frequency questionnaire, together with the software for data collection and analysis. A paper has been submitted.

HERCULE study

A CoLaus sub-study, called HERCULE (PI: Prof. Michel Burnier, Department of Nephrology, CHUV and Prof. Murielle Bochud, IUMSP), is in the analysis phase. The aim is to conduct an in-depth phenotyping of blood pressure and renal sodium handling. Participants have a 24-hour ambulatory blood pressure monitoring and a 24-hour urine collection. Laboratory measurements include endogenous lithium. Overall, 420 participants have been recruited. One paper has been published and several manuscripts are in preparation.

European Project on Genes in Hypertension, EPOGH (Ingenious Hypercare)

The IUMSP (Murielle Bochud) is a partner in an FP6 financed European project (HyperCare) aiming at unraveling the genetic determinants of cardiovascular traits, including hypertension. The Nephrology division of the CHUV (Prof. Michel Burnier and Dr Marc Maillard) is responsible for phenotyping renal sodium handling, via the endogenous lithium clearance. The IUMSP is part of the statistical committee of the project and participates to the data analyses of several phenotypes. A manuscript shows that phenotypes inferred from the endogenous lithium are highly heritable both in Caucasian and in Black African subjects.

Whole genome scan analysis for liver fibrosis in Hepatitis C

The IUMSP (Murielle Bochud) participates to the Data Analysis Group (in collaboration with the department of Medical Genetics of the CHUV) of this project headed by Dr Pierre-Yves Bochud, which is part of the Swiss HCV Cohort Study (PI: Francesco Negro). The aim is to unravel the genetic determinants of liver fibrosis in HCV positive patients. A paper unravelling a gene (IL18B) for liver fibrosis progression has been published.

Population studies in the Seychelles

A CVD research and prevention program has been initiated since 1989 as a joint project between IUMSP and the Ministry of Health of the Republic of Seychelles. The program aims at 1) describing and analyzing the cardiovascular disease situation in a country experiencing rapid health transition and 2) developing corresponding prevention and control strategies. A Unit for Prevention and Control of Cardiovascular Disease (UPCCD) was set up in 1992 in the Ministry of Health of Seychelles and several public health measures have been developed and implemented. Further policy development, to which IUMSP has been actively involved, has included, among others, the formulation of a national program for tobacco control, comprehensive tobacco control legislation (enacted in August 2009), the formulation of guidelines for the diagnosis and clinical management of hypertension, diabetes and dyslipidemias.

The Seychelles Hypertension Study (Tandem Project)

The Seychelles Hypertension Study (Tandem Project) is a family-based study aimed at investigating the role of the genetic markers of blood pressure in the population of Seychelles - Indian Ocean – most of which is of African ancestry. Seychelles have a high prevalence of hypertension and cardiovascular diseases currently represent the main cause of death (37%). The study is a joint project of several departments of the University of Lausanne, Switzerland and the Ministry of Health of Seychelles. The study has been coordinated by Prof. Murielle Bochud and is funded by the Swiss National Science Foundation. Investigators include: Michel Burnier, Pascal Bovet, Vincent Mooser, Laurent Schild and Tony Wong.

Several papers from this study have reported associations between genetic markers, blood pressure and renal function and further analyses are ongoing. Participants are currently undergoing genotyping using the metabochip (200'000 genetic markers). This chip targets genetic loci identified via genome-wide association studies of cardiovascular traits such as blood pressure, diabetes, obesity and dyslipidemia. The aim is to understand the role of currently known genes on blood pressure and related phenotypes.

Etude des tendances du poids et de la pression artérielle chez les enfants

Cette étude se base sur la surveillance de routine, depuis 1998, du poids et de la pression artérielle effectuée chez tous les enfants de 4 niveaux dans toutes les écoles des Seychelles. Ce système de surveillance est réalisé par le Ministère de la Santé. On récolte les données depuis 1998. Comme les mêmes enfants peuvent être vus jusqu'à 4 fois entre les moments où ils sont à la crèche et en dernière année d'école secondaire, les analyses peuvent se faire sur les données transversales et longitudinales. La base de données inclut actuellement plus de 60'000 observations chez plus de 30'000 enfants. Les tendances en matière de surpoids et d'hypertension peuvent être analysées, ainsi que la relation entre la pression artérielle et le poids corporel. Des données à la naissance sont aussi disponibles. Plusieurs publications en sont issues, dont une dans la revue « Circulation ».

Enquêtes sur les facteurs de risque dans la population adulte

Des enquêtes de population ont été effectuées aux Seychelles en 1989, 1994 et 2004 sous l'égide du Ministère de la Santé des Seychelles et en collaboration avec l'IUMSP. Pour chacune de ces enquêtes, une caractérisation détaillée des facteurs de risque cardiovasculaire a été effectuée dans des échantillons aléatoires d'environ 1200 adultes âgés de 25-64 ans. Une trentaine de publications sont issues de ces enquêtes. L'analyse de ces données se poursuit, en termes de prévalence des facteurs de risque, de leurs tendances et des associations entre ces différentes conditions cardio-métaboliques. Des analyses génétiques sont également en train d'être effectuées (Prof. Murielle Bochud et collègues). En outre, l'analyse longitudinale de la relation entre ces facteurs de risque et la mortalité cardiovasculaire subséquente est en route à l'aide de croisement des données de ces enquêtes avec les diagnostics de mortalité tels qu'ils apparaissent dans les certificats de décès des statistiques vitales.

Enquêtes sur le tabagisme et d'autres comportements liés à la santé chez les enfants

Des enquêtes ont été effectuées par le Ministère de la Santé des Seychelles dans des échantillons aléatoires d'environ 1200-1500 enfants âgés de 12-16 ans habitant les Seychelles en 2002 et 2007. Ces enquêtes portent sur le tabagisme et d'autres comportements liés à la santé dans le cadre des méthodologies standardisées (CDC/OMS) dans le cadre de 1) Global Youth Tobacco Survey et 2) de Global School-based Health Survey. L'enquête en 2002 a donné lieu à plusieurs publications et les analyses se poursuivent sur les données d'une vague de ces enquêtes effectuées en 2007.

Etude de cohorte sur la relation entre l'exposition au mercure durant la période prénatale et la fonction autonome (supplémentée d'une partie « cardio-métabolique »)

Il s'agit d'une cohorte de 700 personnes aux Seychelles suivies depuis leur naissance (en 1989) et examinées ensuite chaque 3-4 ans. Cette étude est menée conjointement par le Ministère de la Santé des Seychelles et l'Université de Rochester (Prof. Davidson et Prof. Myers), avec un financement du National Institutes of Health (NIH) américain. L'étude examine la relation entre l'exposition au mercure durant la période prénatale et le développement neurologique subséquent.

Depuis quelques années, cette étude examine aussi la relation entre l'exposition au mercure et l'hypertension, partie à laquelle l'IUMSP (Dr P. Bovet) est associée.

L'IUMSP collabore aussi à une sous-étude (financée par le NIH) de 2009 à 2011 qui examine la relation entre l'exposition au mercure et la fonction autonome. Dr P. Bovet est un co-investigateur de cette sous-étude, qui bénéficie aussi de la collaboration de spécialistes en cardiologie vasculaire (Dr Daniel Périllard, Prof. Daniel Hayoz). Des "outcome" d'intérêt sont le baroréflexe et l'hypotension initiale orthostatique (Finapess) et la relation avec l'exposition au mercure, la pression artérielle et des facteurs métaboliques.

Cette étude comprend aussi une partie métabolique sur la prévalence du diabète, de la résistance à l'insuline, et des dyslipidémies chez les ~700 participants à cette cohorte (âgés de ~20 ans en 2009) et la relation de ces variables avec les données anthropométriques récoltées depuis leur naissance.

Etude de cohorte multicentrique sur la relation entre l'activité physique et le développement du surpoids et du diabète

Cette étude se déroule de 2009 à 2011 dans cinq pays: Chicago (USA), Jamaïque, Ghana, Afrique du Sud et Seychelles. Cette étude est menée par l'Université de Chicago (Profs Amy Luke et Richard Cooper) avec un financement du NIH (National Institutes of Health) américain. Le Dr P. Bovet est co-investigateur de l'étude et investigateur principal de la partie concernant les Seychelles. Cette étude examine prospectivement la relation entre l'activité physique mesurée objectivement (accéléromètres, eau doublement marquée) et le développement du surpoids et du diabète chez ~500 participants adultes (25-45 ans) dans chacune des cinq populations. Il s'agit, notamment, d'examiner si un certain niveau d'activité physique peut prévenir l'apparition de surpoids dans la population générale non soumise à une restriction des apports caloriques. Les analyses se feront à l'intérieur et entre les populations ainsi que par des analyses transversales et longitudinales.

Swiss survey on salt

This is a Swiss National Survey (PI: Prof. Michel Burnier, co-investigators: Profs Murielle Bochud and Fred Paccaud) aiming at determining the prevalence of hypertension and dietary salt intake in the Swiss population. The targeted sample size is 1800 participants in 10 Swiss centers, including the German, French and Italian speaking parts of Switzerland. The study is financed by the Federal Office of Public Health.

Les publications (p.62), les activités d'enseignement (p.84) et les thèses achevées (p.96) des membres de la Direction sont intégrées aux listes concernant l'ensemble des membres de l'IUMSP

UNITÉ DES SERVICES DE SANTÉ (USS)

L'Unité des services de santé (USS) a pour objectifs de promouvoir et développer la recherche scientifique consacrée aux services de santé, et de favoriser l'intégration de ses résultats dans les décisions de politique sanitaire.

La contribution de l'USS à la promotion et au développement de la recherche sur les services de santé est réalisée par:

- la conduite de travaux de recherche consacrés notamment à l'estimation des besoins sanitaires de la population (y c. études épidémiologiques dédiées au vieillissement et aux maladies chroniques), à la planification, l'organisation, la distribution et l'évaluation des services de santé
- la promotion d'un enseignement de recherche sur les services de santé dans le cadre de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne et dans celui des programmes universitaires de formation postgraduée et continue en santé publique
- des activités de service auprès des structures politiques et sanitaires locales, exigeant une expertise scientifique et s'intégrant dans les activités de recherche de l'Unité.

Les travaux de l'USS sont en priorité axés sur l'adaptation des services de santé aux besoins évolutifs de la population (en particulier: implications de l'évolution démographique pour les systèmes de santé) et s'appuient sur une étroite collaboration avec le réseau sanitaire.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Brigitte Santos-Eggimann*

Conseil de l'Ecole doctorale, Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne

Commission de sélection des PhD fellowships 2007, Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne

Commission MD de l'Ecole doctorale, Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne

Commission MD-PhD, Faculté de biologie et médecine de l'Université de Lausanne

Commission UNIL de présentation pour un poste de rang professoral à l'Institut universitaire romand de santé au travail (IURST) (succession du Prof. Guillemin)

Institut d'Economie et de Management de la Santé (IEMS), Université de Lausanne

Conseil de la Fondation de médecine sociale et préventive, Lausanne

Conseil de la Fondation Lausanne cohorte Lc65, Lausanne (vice-présidente)

Groupe de travail « Health systems and health services utilization » des projets européens SHARE et SHARELIFE (leader)

Groupe de travail national Recherche en soins palliatifs (Office fédéral de la Santé Publique)

Comité d'experts « Vieillissement de la population et santé », Département de la santé et de l'action sociale, Canton de Vaud

Comité de pilotage « Plan stratégique / Vieillesse et personnes âgées », CHUV, Lausanne

Plateforme lémanique de recherche en soins palliatifs

ICCE-NICE (International Collaboration for the Care of the Elderly - Initiative nationale pour le soin des personnes âgées), Réseau de centres d'excellences financé par le Gouvernement canadien

Groupe de préparation du projet 5-COOP (Five-Country Oldest-Old Project)

→ *Brigitte Santos-Eggimann est lectrice/experte pour:*

Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne

Observatoire suisse de la santé

Office fédéral de la statistique (Enquête suisse sur la santé)

Groupement Romand des Services de Santé Publique (planification médico-sociale)

Aging Clinical and Experimental Research

BMC Health Services Research

BMC Public Health

International Journal for Quality in Health Care

JAMA

Journal of the American Geriatrics Society

Preventive Medicine

International Journal of Public Health

Interventions et exposés des collaborateurs de l'USS

→ *Brigitte Santos-Eggimann*

« Balance of care (BoC) » (Santos-Eggimann B, Stucki G, Cauterman M, Serin M). Conférence PCS Suisse. Inselspital. Berne, 11.6.2009.

« Does a frailty phenotype predict health services utilization in the community-dwelling young-old ? » (Santos-Eggimann B, Spagnoli J, Rodondi N). XIXth IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. Paris, 5-9.7.2009.

« Épidémiologie de la fragilité ». 9^{ème} colloque de neuropsychologie, Centre de Traitements et de Réadaptation (CTR). Site de Mottex, Blonay, 24.9.2009.

« Prévalence de la fragilité ». Colloques médicaux du Département de réhabilitation et gériatrie des Hôpitaux universitaires de Genève. Genève-Thônex, 29.10.2009.

« Cohorte Lc65+, une étude de la fragilité des personnes à partir de l'âge de la retraite ». Symposium « Vieillir maintenant, vieillir demain ». Groupement des médecins travaillant en EMS de la Société Vaudoise de Médecine. Signal de Bougy, 5.11.2009.

« La fragilité: vers de nouveaux indicateurs de santé pour des populations vieillissantes ? ». Symposium « Un autre regard sur le vieillissement ». Conférence Régionale de Santé du Languedoc-Roussillon, Commission Régionale du Vieillessement. Montpellier, 26.11.2009.

« Etude Lc65+, instrument de recherche sur le développement d'une fragilité chez les personnes âgées ». Colloque du Département de Médecine Interne, CHUV. Lausanne, 10.12.2009.

→ *Sarah Cornaz*

« Système Sentinella: Adiposité et troubles du comportement alimentaire chez les 2 à 20 ans – Présentation des résultats ». Commission Sentinella. Berne, 11.6.2009.

→ *Posters présentés par des membres de l'Unité*

« Alcohol consumption and the frailty phenotype in community-dwelling young-old persons ». (Seematter-Bagnoud L, Spagnoli J, Santos-Eggimann B). XIXth IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. Paris, 5-9.7.2009.

Collaborations et activités scientifiques

Recherche sur les services de santé et évaluation

Plan stratégique CHUV 2009-2011: COAV Centre d'observation et d'analyse du vieillissement. Les activités du COAV, créé en 2009, visent à étudier les besoins de la population âgée et les réponses apportées par le CHUV et ses partenaires. Elles comprennent également des travaux sur mandat relatifs au développement de la politique sanitaire en relation avec le vieillissement de la population au niveau cantonal ou national.

Description des systèmes de santé et du recours aux services de santé à l'âge de 50+ ans en Europe (développement, test et analyse d'un module d'enquête de population), dans le cadre du projet SHARE (Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe) financé par l'Union européenne.

Histoire du recours aux services de santé et aux prestations de prévention en Europe parmi les personnes âgées de 50+ ans (développement, test et analyse d'un module d'enquête de population), dans le cadre du projet SHARELIFE financé par l'Union européenne.

Prise en charge de l'excès de poids et des troubles du comportement alimentaire de l'enfant et de l'adolescent par les médecins de 1^{er} recours, mandat de recherche de l'Office fédéral de la santé publique.

Intervention de prévention et promotion de la santé dont l'efficacité a été démontrée dans le domaine gériatrique, mandat de recherche de ProSenectute Berne.

Epidémiologie du vieillissement et des maladies chroniques

Plan stratégique CHUV 2009-2013: Conduite de la Cohorte Lc65+ pour l'étude et la prévention de la fragilité liée à l'âge, également financée par la Ville de Lausanne, le Service de la santé publique du canton de Vaud, la Loterie romande, la Faculté de biologie et de médecine (projets interdisciplinaires), la Fondation de Médecine Sociale et Préventive Lausanne, l'IUMSP, le Département de médecine et de santé communautaires, le Service de médecine et de réadaptation gériatriques du CHUV, la Polyclinique Médicale Universitaire. Les travaux comprennent la conception de l'étude, la création et le maintien de la cohorte Lc65+, le recueil de données, leur exploitation, et la valorisation des résultats. La cohorte Lc65+ comprend deux échantillons de quelque 1500 sujets chacun, recrutés respectivement en 2004 et en 2009. Le suivi est annuel, par questionnaire auto-administré, et comprend un examen tous les trois ans (entretien, mesures anthropométriques, tests de performance physique et cognitive).

Etude d'indicateurs de fragilité dans des études de cohorte longitudinales consacrées aux maladies cardio-vasculaires (projets CoLaus, Département de médecine interne du CHUV et LonGEvité, Service d'épidémiologie clinique des HUG).

Prévention des maladies et de leurs conséquences à l'âge avancé. Auto-évaluation de la santé, recherche d'instruments et préparation d'une brochure destinée aux personnes âgées dans le cadre d'une collaboration à l'Initiative nationale pour le soin aux personnes âgées (NICE, Canada).

Les publications (p.62) et les activités d'enseignement (p.84) des membres de l'Unité sont intégrées aux listes concernant l'ensemble des membres de l'IUMSP

UNITÉ D'ÉVALUATION DES SOINS (UES)

L'Unité d'évaluation des soins (UES) concentre son activité sur l'évaluation des soins, principalement quant à la qualité des soins médicaux. Il s'agit notamment de l'évaluation des processus de soins, de l'adéquation de l'indication à une intervention médicale, de la sur- et sous-utilisation des soins, de l'utilité des recommandations pour la pratique clinique, du transfert de connaissances et de la gestion, de la prévention et prise en charge des maladies chroniques. L'Unité examine également la mesure, l'utilité et la validité d'indicateurs de la qualité et du processus des soins, notamment mesurés de routine et évaluant l'opinion des utilisateurs des services de soins.

L'UES et le Centre d'épidémiologie clinique (CepiC) maintiennent des activités proches et complémentaires (cf. page 60 de ce rapport).

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Bernard Burnand*

Membre fondateur et co-responsable du groupe IMECCHI (International Methodology Consortium on Coded Health Information)

Membre fondateur du groupe ADAPTE (Adaptation des recommandations pour la pratique clinique)

Collaborative Group of the Appraisal of Guidelines, Research, and Evaluation in Europe (AGREE-Trust)

Responsable du réseau francophone de la Cochrane Collaboration et membre du groupe EPOC (Effective practice and organisation of care)

Health Services Evaluation & Interventions Research Committee, Instituts de Recherche en Santé du Canada

Conseil scientifique du RECIF (Réseau d'Epidémiologie Clinique International Francophone, Lyon)

Groupe d'Ottawa (enregistrement des Essais cliniques)

Comité de validation des recommandations de bonnes pratiques professionnelles, Haute Autorité de Santé (Paris)

Conseil scientifique du CEPRAL (association, coordination pour l'évaluation des pratiques professionnelles en santé en Rhône-Alpes)

Swiss Health Technology Assessment Network (représentant de l'IUMSP)

Conseil de la Fondation de médecine sociale et préventive, Lausanne

ACPro (Association des professeurs ordinaires, associés et assistants de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne)

Commission technique de la filière des Soins infirmiers, HECVSanté, Lausanne

Association FoQual (Forum de la qualité)

Commission fédérale des principes et des prestations de l'assurance obligatoire des soins

Responsable de deux groupes de travail du Guidelines-International-Network (G-I-N)
 Commission de la Recherche, Faculté de biologie et de médecine, Lausanne
 Bureau Qualité Stratégique, CHUV, Lausanne

→ *Bernard Burnand est membre du Comité de rédaction de:*

PLoS Medicine (Public Library of Sciences) (Academic Editor - Clinical Trials)

Zeitschrift für ärztliche Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen (International Advisory Board)

Revue médicale suisse

→ *Bernard Burnand est expert régulier pour:*

Journal of Clinical Epidemiology

Medical Care

PLoS Medical

Journal of General Internal Medicine

European Journal of Public Health

Expertises pour:

Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne

Diverses Universités (Genève, Bâle, Zürich, Lyon), Fondations et Commissions de recherche (Suisse et étranger)

→ *Prof. John-Paul Vader*

Collaborative Group of the Appraisal of Guidelines for Research, and Evaluation (AGREE-Trust)

European Public Health Association (past-président), membre du conseil exécutif

European Union of Medical Specialists (délégué de la Société suisse de spécialistes en prévention et santé publique)

Conseil scientifique, « Chaire santé », Sciences Po, Paris

International Society for Quality in Health Care

Data Centre, Swiss IBD Cohort Study, Head

Scientific committee, Swiss IBD Cohort Study

Santé Publique Suisse (membre du Comité directeur)

Expert du Cercle de qualité des médecins de la Côte, Begnins

Association FoQual (Forum de la qualité)

ACPro (Association des professeurs ordinaires, associés et assistants de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne)

Association des médecins cadres du CHUV (AMC)

→ *John-Paul Vader est expert régulier pour:*

International Journal for Quality in Health Care

European Journal of Public Health

International Journal of Public Health (anciennement Sozial- und Präventivmedizin)

Expertises pour:

Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne

Diverses fondations et Commissions de recherche (Suisse et étranger)

→ *Federico Cathieni*

Membre de l' Association FoQual (Forum de la qualité)

Membre de la Société Suisse pour la Politique de Santé (SSPS)

Expertises pour:

Comité scientifique du projet de recherche de la Source, Haute Ecole de Santé, Lausanne: « Points de vue d'enfants de 6 à 12 ans sur leur hospitalisation. Expérimentation d'un instrument d'évaluation de la satisfaction des patients en pédiatrie, enquête dans les services pédiatriques du Département médico-chirurgical de pédiatrie du CHUV »

Groupe d'experts pour le projet de développement et de validation du questionnaire « Patients' Experience Questionnaire (PEQ), Verein Outcome, Zurich »

→ *Dr Patricia Halfon est experte pour:*

Journal of Clinical Epidemiology

Medical Care

International Journal for Quality in Health Care

→ *Jean-Marie Januel*

Groupe d'experts destiné à développer un indicateur de la mortalité hospitalière (investigation d'une demande du Président de la République), à l'invitation de la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Ministère chargé de la Santé, en France) et de la Haute Autorité de Santé

Peer-review

Medical Care

→ *Dr Jean-Christophe Luthi*

Membre de l' American Public Health Association

Membre de l' International Society for Quality in Health Care

Membre de l' American College of Epidemiology

Membre de l' International Epidemiology Association

Membre de l' Association des Epidémiologistes de Langue Française

Membre de l'European Public Health Association
Membre du « Groupe d'accompagnement » de l'Observatoire suisse de la santé
Trésorier de Swiss Association FoQual (Forum Qualité)
Membre de la Commission « Qualité et sécurité des patients » du Canton du Valais
Membre de la « Commission de promotion de la santé », Canton du Valais

Peer-review

Heart
Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene
Journal of Travel Medicine
The American Journal of Managed Care
International Journal for Quality in Health Care
Health Research Policy and Systems
Swiss National Found for the Scientific Research

→ Dr Isabelle Peytremann Bridevaux

Comité de la Société Suisse de Médecins Spécialistes en Santé Publique
Groupe de travail pour la mise sur pied d'un programme cantonal de prise en charge du diabète (créé par le service de santé publique)
Société suisse des médecins spécialistes en médecine sociale et préventive
Commission des programmes du réseau Sentinella

Peer-review

Cochrane Collaboration (Cochrane Drugs and Alcohol Group)
Swiss Medical Weekly
Journal of General Internal Medicine
Preventive Medicine
INCa (Institut National du Cancer)

→ Dr Valérie Pittet

Swiss IBD Cohort Study, secrétaire et coordinatrice nationale
Membre de l'European Crohn's & Colitis Organisation (ECCO)
Membre de la National Association for Colitis and Crohn's Disease (NACC)
Membre de la Crohn's & Colitis Foundation of America (CCFA)

Interventions et exposés des collaborateurs de l'UES

→ *Bernard Burnand*

Conférences données sur invitation

« Evidence-Based Healthcare ». Association latine d'analyse des systèmes de santé (ALASS). Luxembourg, 10.9.2009.

15th Wonca Europe Conference, 32nd SSMG/SGAM Congress. Basel, 16-19.9.2009.

Journée régionale CEPPRAL (Coordination pour l'Evaluation des Pratiques Professionnelles en Santé en Rhône-Alpes), Haute Autorité de Santé. Bourg-en-Bresse, 15.10.2009.

« Chronic diseases prevention and management in Switzerland ». Universität Basel. Basel, 24.11.2009.

Présidence de session

IMECCHI Meeting (The International Methodology Consortium for Coded Health Information meeting). Vancouver, 7-11.11.2009.

Présentation orale à des congrès

6th International G-I-N (Guidelines International Network) Conference. Lisbonne, 1-4.11.2009.

Participation à des conférences, congrès

Congrès annuel de la Société Suisse d'Anesthésiologie et de Réanimation (SSAR). Casino Kursaal. Interlaken, 29-31.10.2009.

6th International G-I-N Conference. Lisbonne, 1-4.11.2009.

Comité d'experts HAS-DREES (Haute Autorité de Santé-Direction de la recherche, des études de l'évaluation et des statistiques) (section Groupe + Commission) pour le projet Patient Safety Indicators des Hospices Civils de Lyon. Paris, 25.11.2009.

→ *John-Paul Vader*

Conférence donnée sur invitation

21st Edition Belgian Week of Gastroenterology. Antwerp, Belgique, 14.2.2009.

Participation à des conférences, congrès

Congrès suisse Public Health Conference et SSPH. Zurich, 26-28.8.2009.

Swiss IBD (Inflammatory Bowel Disease) Days 2009. Nottwil, 1-2.10.2009.

2nd European Public Health Conference. Lodz, Pologne, 25-28.11.2009.

→ *Chantal Arditi*

EU-EBM (European Union – Evidence Based Medicine) Training the Trainers. Cracovie, Pologne, 6-8.5.2009.

→ *Isabelle Peytremann Bridevaux*

Participation à des conférences, congrès

5th Annual World Health Care Congress. Bruxelles, Belgique, 13-14.5.2009.

« Qualitative Research Methods ». Oxford, Angleterre, 31.5-5.6.2009.

Colloque « Politique et organisation des soins primaires: concepts, outils et pratiques en Europe et aux Etats-Unis. Quels enseignements pour la France ? ». Paris, France, 21.10.2009.

9th Annual Conference on Integrated Care « Lost in Transition: Meeting the Challenge through Integrated Care ». Vienne, Autriche, 4-6.11.2009.

« Chronic diseases prevention and management in Switzerland ». Universität Basel, Basel, 24.11.2009.

Présentation orale à des congrès

« Burden of chronic diseases and healthcare utilization in Switzerland: evolution from 1992 to 2007 ». Société Suisse de Santé Publique, Zurich, 27-28.8.2009.

→ *Federico Cathieni*

Participation à des conférences, congrès

Qualitätsmanagement im Universitätsspital. Basel, 21.10.2009.

→ *Pascal Juillerat*

Participation à des conférences, congrès

ECCO (European Crohn's & Colitis Organisation) Meeting 2009. Hambourg, Allemagne, 5-7.2.2009.

→ *Jean-Marie Januel*

Participation à des conférences, congrès

IMECCHI Meeting (The International Methodology Consortium for Coded Health Information). Vancouver, Canada, 7-11.11.2009.

→ *Valérie Pittet*

Participation à des conférences, congrès

Journées Francophones d'Hépatogastroentérologie et d'Oncologie Digestive. Paris, France, 19-21.3.2009.

Cohorts and Consortia Conference 2009. Banff, Canada, 15-21.6.2009.

Congrès SGG/SSG (Société Suisse de Gériatrie). Zurich, 17-18.9.2009.

Swiss IBD (Inflammatory Bowel Disease) Days 2009. Nottwil, 1-3.10.2009.

Congrès annuel de la Société Suisse d'Anesthésiologie et de Réanimation (SSAR).
Casino Kursaal, Interlaken, 30.10.2009.

Collaborations et activités scientifiques

Adéquation des soins

Volet principal de la cohorte nationale des maladies inflammatoires de l'intestin, soutenue par le Fonds national examinant l'adéquation des traitements.

Mise en place, maintenance, développement et évaluation d'un site internet d'aide à la décision médicale pour les indications à la coloscopie.

Mise en place, maintenance, développement et évaluation d'un site internet d'aide à la décision médicale pour les indications des traitements de la maladie de Crohn.

Projet européen d'évaluation comparative de l'adéquation de la coloscopie (EPAGE), mise à jour de la revue de littérature et des critères.

Indicateurs de l'activité et de la qualité des soins

Gestion et expertise pour le développement et la maintenance d'un audit en anesthésie examinant la gestion et la qualité des soins en collaboration avec la Société suisse d'anesthésie et de réanimation, et la participation d'une quarantaine d'hôpitaux en Suisse (ADS).

Gestion et expertise pour le développement et la maintenance d'une base de données de l'activité des Services d'anesthésie de Suisse, en collaboration avec la Société suisse d'anesthésie et de réanimation (AMDS).

Projets de développement, de validation et d'évaluation de divers indicateurs de mesure de routine de la qualité des soins à l'hôpital.

Validité et performance prédictive d'indicateurs de comorbidité dérivés des données contenues dans les résumés de sortie des hospitalisations (CIM-10) (soutien - SNF) (Validity and predictive ability of comorbidity information derived from hospital discharge summaries).

Analyse des modalités et de la qualité des interventions des Services Mobiles d'Urgence et de Réanimation (SMUR).

Développement du concept et d'outils de la mesure de la qualité des soins dans le secteur ambulatoire.

Mesure de l'impact du type d'anesthésie sur la durée, les incidents et les coûts péri-opératoires lors de l'arthroplastie totale de hanche.

Développement et participation à la coordination d'un groupe international sur l'évaluation de l'information sanitaire codée et saisie de routine (IMECCHI) International Methodology Consortium on Coded Health Information.

Evaluation de stratégies d'échantillonnage destinée à augmenter le rendement de la validation d'indicateurs de la sécurité des patients.

Adaptation des indicateurs de la sécurité des patients développés par AHRQ à la classification CIM 10 des maladies dans le cadre du projet international coordonné par IMECCHI.

Evaluation de l'opinion et de la satisfaction des patients et des professionnels du système sanitaire

Développement et validation de questionnaires de satisfaction des patients à l'échelon national.

Recommandations pour la pratique clinique

Evaluation du concept et des outils pour l'adaptation des recommandations pour la pratique clinique (Groupe ADAPTE).

Recommandations pour la pratique clinique concernant la dépression post-partum.

Etudes prospectives

Cohorte suisse de patients ayant une maladie inflammatoire du tube digestif (SIBDCS).

Evaluation de l'impact de l'anémie et de l'insuffisance rénale sur le pronostic de patients présentant une insuffisance rénale.

Traitement et analyse des données d'une cohorte vaudoise de patients atteints de maladies inflammatoires des intestins.

Autres projets

Développement de recommandations pour l'adaptation de rapports d'évaluation de technologies médicales (EUnetHTA – European Network on Health Technology Assessment).

Aspects populationnels de l'exposition aux rayons ionisants par le radiodiagnostic.

Evaluation de la fiabilité d'un instrument d'évaluation des connaissances et compétences en épidémiologie clinique.

Les publications (p.62), les activités d'enseignement (p.84) et les thèses achevées (p.96) des membres de la Direction sont intégrées aux listes concernant l'ensemble des membres de l'IUMSP

UNITÉ DE STATISTIQUE (US)

L'US consacre ses efforts à la statistique et à l'informatique médicales. Ses buts sont de promouvoir le développement et l'application de méthodes statistiques dans les sciences médicales, le soutien et la collaboration aux projets et recherches conduits au sein de l'IUMSP et de la Faculté de biologie et de médecine.

Les recherches sont axées sur la méthodologie statistique, en particulier:

- développement et implantation de méthodes et de logiciels pour l'analyse de données médicales
- développement et implantation de méthodes et de logiciels d'analyse statistique robuste
- évaluation et implantation de systèmes informatiques existants, pour le traitement de données
- méthodes d'analyse statistique de variables de consommation hospitalière, telle que la durée de séjour.

Monsieur Alex Randriamiharisoa est le correspondant informatique de l'IUMSP auprès de l'Office informatique du CHUV.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Alfio Marazzi*

Comité de pilotage sur la qualité du codage (COPIL), CHUV

Conseil de la Fondation de médecine sociale et préventive, Lausanne (président dès 2007)

Expertises pour:

Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique

Différents journaux

→ *Prof. Valentin Rousson*

Membre de la consultation statistique du CepiC (organisation: Christiane Ruffieux)

Expertises pour:

Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique

Biometrical Journal

Computational Statistics and Data Analysis

→ *Valentin Rousson est éditeur associé du:*

Biometrical Journal

Interventions et exposés des collaborateurs de l'US

→ *Alfio Marazzi*

« Robust regression with asymmetric errors ». 7th Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society. Catania, Italy, 9-11.2009.

→ *Valentin Rousson*

« On the concept of structural components with an application to weather functional data ». TIES 09, the 20th Annual Conference of The International Environmetrics Society. Bologna, Italy, 5-9.7.2009.

« Modélisation statistique des indicateurs utilisés dans le "plan canicule" du Canton de Vaud ». CLEPIC, Université de Lausanne. Lausanne, 9.10.2009.

« A propos de l'analyse de survie ». Séminaire en Pharmacologie, Université de Lausanne. Lausanne, 22.10.2009.

« Structural components for functional data ». Research Seminar in Statistics. University of Geneva. Geneva, 11.12.2009.

Encadrement

→ *Alfio Marazzi*

Direction de la thèse de doctorat de Mme Danielle Meyland (UNIL): « Robust estimation of the generalized log-gamma regression model and application to the analysis of hospital cost of stay ».

Direction de la thèse de doctorat de M. Michael Amiguet (UNIL): « Robust methods for discrete models ».

Tuteur du master de médecine de M. Remco Kruithof : « Systèmes de tarification et de remboursement des hospitaliers basés sur les DRGs en Suisse ».

Président du comité de thèse de Mme Michalina Janiszewska: « Nuclear CD 44, trafficking and fun ». Examen de demi-thèse, 18.11.2009.

Président de comité de thèse de Mme Claire Bertelli: « Genomics and pathogenesis of Chlamydia ». Examen de demi-thèse, 17.9.2009.

→ *Valentin Rousson*

Tuteur statistique pour six étudiants rédigeant leur Master en Biologie.

Supervision du tutorial intitulé « Analyse de données d'enquêtes de santé internationales », Programme doctoral PhD, Ecole doctorale, Université de Lausanne, candidate: Mme Nejma Macklai.

Supervisor of the master thesis « Concerted reduction of *Daphnia magna* invasion success by inbreeding, parasitism, and interspecific competition – application of the negative binomial distribution in count regression », Master degree in Statistics, University of Neuchâtel, candidat: M. Thomas Zumbunn.

Collaborations et activités scientifiques

Collaboration avec le Département de Microbiologie Fondamentale au projet soutenu par le Fonds National: « Toward a System Analysis of the Early Steps of Infectious Endocarditis Pathogenesis ».

Collaboration avec le CHUV, Felco AG, le Centre d'Electronique et de Microtechnique (CSEM) de Neuchâtel et la haute école d'ingénieurs d'Yverdon au Projet CTI No 9242.1 « Examen de paramètres impliqués dans la genèse d'une douleur et du syndrome d'hyperutilisation suite à des mouvements répétés de flexion du déclenchement de la douleur et du syndrome d'hyperutilisation ».

Les publications (p.62) et les activités d'enseignement (p.84) des membres de l'Unité sont intégrées aux listes concernant l'ensemble des membres de l'IUMSP

UNITÉ ASSOCIÉE A L'IUMSP: GROUPE DE RECHERCHE SUR LA SANTÉ DES ADOLESCENTS (GRSA)

Ce Groupe collabore avec l'Unité multidisciplinaire de santé des adolescents (UMSA), rattachée au Département médico-chirurgical de pédiatrie (DMCP) du CHUV. Il réalise des enquêtes épidémiologiques, des évaluations et des études cliniques depuis 1991. L'année 2009 a surtout été marquée par des mandats pour évaluer la satisfaction des partenaires de l'Unité multidisciplinaire de santé des adolescents (UMSA) et pour réaliser une étude qualitative sur les expériences sexuelles non désirées des adolescents qui incluait la création d'un questionnaire sur ce sujet. Parallèlement, le GRSA a mené plusieurs analyses secondaires tant des données SMASH 2002 que de l'Enquête Santé Suisse 2007, qui ont débouché sur la publication de plusieurs articles reviewés dans les domaines de l'alimentation, du jeu excessif, de la sexualité des garçons, de la consommation de substances et des maladies chroniques.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Pierre-André Michaud*

Membre du ad hoc working group on the name of the Society for Adolescent medicine

Membre du Comité d'organisation du colloque OMS « Youth Friendly Services », Edinbourg septembre 2009

Coordinateur, groupe de travail EuTEACH

Vice Doyen en charge de l'enseignement, Faculté de biologie et de médecine

Membre d'une dizaine de Commission décanales

Membre du Conseil éditorial de la:

Revue Médicale Suisse

Co-éditeur pour:

Journal of Adolescent Health

→ *Dr Joan-Carles Suris, PD et MER*

Awards committee, Society for Adolescent Medicine (dès 2003)

Chair, Research Sub-Committee of the Awards Committee, Society for Adolescent medicine (dès 2008)

Membre du Comité de Rédaction d'Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine

Membre du Comité de Rédaction della Rivista Italiana di Medicina dell'Adolescenza

Membre du Comité de Rédaction de Current Pediatric Reviews

→ *Joan-Carles Suris est lecteur/expert pour:*

Journal of Adolescent Health
 Pediatrics
 Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine
 Acta Paediatrica
 European Journal of Pediatrics
 Rheumatology
 Gaceta Sanitaria
 Child: Care, Health & Development
 Health Education Research

→ *Christina Akré*

Membre du comité de l'Association Suisse pour la Santé des Adolescents (ASSA)

Interventions et exposés des collaborateurs du GRSA→ *Pierre-André Michaud*

« La sexualité des adolescents s'est-elle modifiée ces 30 dernières années ? ». Congrès annuel du Club International de Pédiatrie Sociale. Rouen, 22.5.2009 (sur invitation).

« The history of adolescence from a European perspective ». Colloque EuTEACH. Copenhague, 30.5.2009.

« Prevention and health promotion as applied to adolescents: what evidence do we have that they work ? ». Congrès annuel de la Société Suisse de pédiatrie. Saint-Gall, 19.6.2009 (sur invitation).

« L'adolescent chez le médecin de famille: réponses à des situations délicates ». Atelier, 15th Wonca Europe Conference 2009, 32nd SSMG/SGAM Congress. Bâle, 18.9.2009 (sur invitation).

« Ethics as applied to adolescent health ». Animation d'une table-ronde. Londres, siège du Lancet, 21.9.2009.

→ *Joan-Carles Suris*

« Transition de la pédiatrie aux soins adultes pour les adolescents malades chroniques: encore un long chemin à parcourir ». Colloque Vaud-Genève. Lausanne, 3.3.2009.

« Ce n'est pas si facile que ça! Problèmes d'adhérence au traitement des adolescents ». Congrès de la Société Suisse de Pédiatrie. St-Gallen, 18-20.6.2009.

« Training with simulated patients ». WHO Meeting on youth friendly health policies and services. Edinburgh, Scotland, 21-23.9.2009.

« Imperfect parents or imperfect sons: I hope I'll pull through ». 3rd joint MAGAM (Mediterranean and Middle East Action Group for Adolescent Medicine) meeting. Catanzaro, Italy, 25-27.9.2009.

« Comment est-il possible d'atteindre les jeunes ? Quels sont les settings «idéaux» pour la mise en œuvre d'interventions dans le cadre du thème alimentation et mouvement ? ». Promotion Santé Publique. Berne, 20.11.2009.

→ *Richard Bélanger*

« Sport et substances autres que dopantes - Les jeunes athlètes sont-ils vraiment protégés ? ». Colloque bi-annuel IUMSP, Lausanne, 6.10.2009.

« WEB survey with adolescents – Benefits and challenges ». Congrès de la Société Suisse de Santé Publique. Zurich, 27.8.2009.

« ResearcherID – Are you ready to become a number? » Colloque IUMSP, Lausanne, 2.11.2009.

« Exposition au tabac chez les jeunes consommateurs de cannabis: un cheval de Troie ? ». Colloque recherche Policlinique Médicale Universitaire. Lausanne, 4.11.2009.

Participation active à des congrès, workshops/séminaires, commissions ou groupes de travail

Annual meeting of the Society for Adolescent Medicine. Los Angeles, USA, 25-29.3.2009 (P.A. Michaud).

Journée cantonale de promotion de la santé et de la prévention en milieu scolaire. Montreux, 23.4.2009 (J.C. Suris).

Congrès de la Société Suisse de Pédiatrie. St-Gallen, 18-20.6.2009 (J.C. Suris, P.A. Michaud, C. Akre, R. Bélanger).

Congrès de la Société Suisse de Santé Publique. Zürich, 27-28.8.2009 (R. Bélanger).

Conférence TREE (Transition de l'École à l'Emploi). Bâle, 11-12.9.2009 (J.C. Suris, A. Berchtold).

WHO Meeting on youth friendly health policies and services. Edinburgh, Scotland, 21-23.9.2009 (P.A. Michaud, J.C. Suris).

3rd Joint meeting of the MAGAM (Mediterranean Action Group for Adolescent Medicine). Catanzaro, Italy, 25-27.9.2009 (J.C. Suris).

Demi-journée de recherche DMCP (Département médico-chirurgical de pédiatrie) CHUV. Lausanne, 11.12.2009 (J.C. Suris, R. Bélanger, M. Meier).

Présentation d'abstracts

« Do pornographic websites influence boys' sexual behavior ? ». Annual meeting of the Society for Adolescent Medicine. Los Angeles, USA, 27.3.2009 (I. Pittet, A. Berchtold, C. Akre, P.A. Michaud, J.C. Suris).

« Male sexuality-related concerns: what use of the internet ? ». Annual meeting of the Society for Adolescent Medicine. Los Angeles, USA, 27.3.2009 (C. Akre, J.C. Suris).

« Are adolescent high internet users at greater risk for their health ? ». Congrès de la Société Suisse de Pédiatrie. St-Gallen, 19.6.2009 (R. Bélanger, M. Meier, M.T. Luder, J.C. Suris).

« What barriers do boys encounter to talk about sexuality-related problems with health providers ? ». Congrès de la Société Suisse de Pédiatrie. St-Gallen, 19.6.2009 (C. Akre, J.C. Suris).

« Cannabis use trajectories among Swiss adolescents ». Congrès de la Société Suisse de Pédiatrie. St-Gallen, 19.6.2009 (J.C. Suris, C. Akre, R. Bélanger, P.A. Michaud, A. Berchtold).

« Are young athletes protected against substance use ? ». Congrès de la Société Suisse de Santé Publique. Zurich, 28.8.2009 (R. Bélanger, F. Ohl, V. Lentillon-Kaestner, J.C. Suris).

« Tobacco, cannabis or both: smoking trajectories of Swiss adolescents ». Congrès de la Société Suisse de Santé Publique. Zurich, 28.8.2009 (J.C. Suris, A. Berchtold, C. Akre, R. Bélanger, P.A. Michaud).

« The relationship between cannabis and tobacco from adolescence to young adulthood ». TREE (Transitions from Education to Employment) Conference. Basel, 12.9.2009 (J.C. Suris, C. Akre, R. Bélanger, P.A. Michaud, A. Berchtold).

« Multiple imputation of missing TREE data ». TREE (Transitions from Education to Employment) Conference. Basel, 12.9.2009 (A. Berchtold, M. Cicognani, J.C. Suris).

« Why adolescents give up sports ? ». Demi-journée de Recherche DMCP (Département médico-chirurgical de pédiatrie) CHUV. Lausanne, 11.11.2009 (R. Bélanger, F. Ohl, V. Lentillon-Kaestner, J.C. Suris).

« Who eats healthy ? A population-based study among young Swiss-residents ». Demi-journée de Recherche DMCP (Département médico-chirurgical de pédiatrie) CHUV. Lausanne, 11.12.2009 (M. Meier, A. Berchtold, C. Akre, P.A. Michaud, J.C. Suris).

Encadrement

→ *John-Carles Suris*

Tuteur du master de médecine de M. Philippe Baumann « La sexualité des garçons ».

Les publications (p.62), les activités d'enseignement (p.84) et les thèses achevées (p.96) des membres de l'Unité sont intégrées aux listes concernant l'ensemble des membres de l'IUMSP

UNITÉ ASSOCIÉE A L'IUMSP: CENTRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE CLINIQUE (CEPIC)

Le Centre d'épidémiologie clinique (CepiC) est un Centre collaborateur de l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP), de la Polyclinique Médicale Universitaire (PMU) et du Département de médecine (DM). Chaque partenaire y participe par l'activité partielle d'un médecin-cadre formé en épidémiologie clinique. Le CepiC est étroitement associé à l'Unité d'évaluation des soins de l'IUMSP.

Le CepiC a principalement une mission de service qui peut s'accompagner, le cas échéant, de projets de recherche et de développement: adaptation, évaluation et mise en œuvre de recommandations pour la pratique clinique (RPC), revues systématiques, soutien méthodologique à des projets du domaine de la qualité des soins. Les missions de service du CepiC comprennent des prestations de soutien méthodologique et statistique à la recherche clinique, en collaboration avec l'Unité de statistique de l'IUMSP. Un enseignement postgradué et continu en épidémiologie clinique et médecine factuelle est proposé, comprenant notamment un cours de formation continue de l'UNIL « Certificat en méthodes de recherche clinique, épidémiologie clinique et biostatistique ». La formation de médecins attachés à des services cliniques se réalise aussi par leur engagement, à temps partiel, sur des projets réalisés en collaboration avec le CepiC.

Collaborations et activités scientifiques

Elaboration de recommandations pour la pratique clinique (RPC) en présence de fièvre au retour de voyages en pays tropical ou subtropical. Mise à jour des recommandations et du site internet. I. Rossi (CepiC, PMU); supervision: B. Burnand (CepiC), B. Genton (PMU).

Mise à jour de RPC concernant le diagnostic précoce, la prévention et le traitement de l'état confusionnel aigu en milieu de soins somatiques aigus. Réalisation: R. Voellinger; supervision: B. Burnand (CepiC), A. Berney, F. Stiefel (Division de psychiatrie de liaison).

Mise à jour des Recommandations quant au diagnostic et au traitement de la dépression en milieu de soins somatiques aigus. Réalisation: R. Voellinger (CepiC); supervision: B. Burnand (CepiC), A. Berney, F. Stiefel (Division de psychiatrie de liaison).

Plate-forme de soutien méthodologique et statistique à la recherche clinique. Ch. Ruffieux, M. Faouzi, P. Ballabeni, en collaboration avec l'Unité de statistique de l'IUMSP (V. Rousson).

Coordination du Réseau Francophone de la Collaboration Cochrane et développement de sa branche suisse romande. M. Rège Walther, B. Burnand.

Description, évolution, prise en charge et devenir des patients présentant des douleurs thoraciques en médecine ambulatoire. F. Verdon, L. Herzig, M. Junod (Groupe de recherche de l'Unité de médecine générale), B. Favrat (PMU), B. Burnand (CepiC).

Description, évolution, prise en charge et devenir des patients présentant des douleurs somatiques en médecine ambulatoire et relation avec les somatisations et l'état dépressif. L. Herzig, F. Verdon, M. Junod, N. Mühlemann (Groupe de recherche de l'Unité de médecine générale), B. Favrat (PMU), B. Burnand (CepiC).

Projet de gestion thérapeutique dans le domaine du diabète (DIABAIDE), consultation et appui méthodologique.

Poursuite de l'alimentation de la rubrique, intitulée Revue Cochrane pour le Praticien dans la Revue Médicale Suisse. I. Peytremann Bridevaux, M. Rège Walther et B. Burnand (sollicitation d'auteur, supervision, coordination et rédaction).

Participation à des Commissions et Groupes

- *Dr Isabelle Peytremann Bridevaux est reviewer pour:*
Cochrane Collaboration (Cochrane Drugs and Alcohol Group)

Interventions et exposés des collaborateurs du CepiC

- *Myriam Rège Walter*

Participation à des conférences, congrès

Annual Continental European Cochrane Entities Meeting (CECEM). Maastricht, Pays-Bas, 10-12.6.2009 (participation sans intervention).

3^{ème} conférence francophone d'épidémiologie clinique. Fez, Maroc, 6-10.5.2009 (présentation de la Collaboration Cochrane et du Réseau francophone Cochrane en conférence plénière).

Encadrement

- *Pierluigi Ballabeni, Mohamed Faouzi*
Supervision des étudiants en biologie dans le cadre de leur travail de mémoire de fin d'étude.

PUBLICATIONS

PUBLICATIONS DANS DES REVUES AVEC POLITIQUE EDITORIALE

- A** Alwan H, William J, Viswanathan B, Paccaud F, Bovet P. Perception of cardiovascular risk and comparison with actual cardiovascular risk. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2009;16(5):556-61.
- Arditi C, Gonvers JJ, Burnand B, Minoli G, Oertli D, Lacaine F, Dubois RW, Vader JP, Schussel   Filliettaz S, Peytremann Bridevaux I, Pittet V, Juillerat P, Froehlich F; EPAGE II Study Group. Appropriateness of colonoscopy in Europe (EPAGE II): surveillance after polypectomy and after resection of colorectal cancer. *Endoscopy* 2009;41:209-17.
- Arditi C, Peytremann Bridevaux I, Burnand B, Eckardt VF, Bytzer P, Agr  us L, Dubois RW, Vader JP, Froehlich F, Pittet V, Schussel   Filliettaz S, Juillerat P, Gonvers JJ; EPAGE II Study Group. Appropriateness of colonoscopy in Europe (EPAGE II). *Endoscopy* 2009;41:200-8.
- B** Balthasar H, Jeannin A, Dubois-Arber F. First anal intercourse and condom use among men who have sex with men in Switzerland. *Arch Sex Behav* 2009;38(6):1000-8.
- Bertuccio P, Chatenoud L, Levi F, Praud D, Ferlay J, Negri E, Malvezzi M, La Vecchia C. Recent patterns in gastric cancer: a global overview. *Int J Cancer* 2009;125(3):666-73.
- Beyer K, Taff   P, Halfon P, Pittet V, Pichard S, Haller G, Burnand B, ADS Study Group. Hypertension and intra-operative incidents: a multicentre study of 125,000 surgical procedures in Swiss hospitals. *Anaesthesia* 2009;64(5):494-502.
- Biaggi P, Matthews F, Braun J, Rousson V, Kaufmann PA, Jenni R. Gender, age, and body surface area are the major determinants of ascending aorta dimensions in subjects with apparently normal echocardiograms. *J Am Soc Echocardiogr* 2009;22(6):720-5.
- Bochud M, Bovet P, Burnier M, Eap CB. CYP3A5 and ABCB1 genes and hypertension. *Pharmacogenomics* 2009;10(3):477-87.
- Bochud M, Bovet P, Vollenweider P, Maillard M, Paccaud F, Wandeler G, Gabriel A, Burnier M. Association between white-coat effect and blunted dipping of nocturnal blood pressure. *Am J Hypertens* 2009;22(10):1054-61.
- Bochud M, Marquant F, Marques-Vidal PM, Vollenweider P, Beckmann JS, Mooser V, Paccaud F, Rousson V. Association between C-reactive protein and adiposity in women. *J Clin Endocrinol Metab* 2009;94(10):3969-77.
- Bochud M, Staessen JA, Maillard M, Mazeko MJ, Kuznetsova T, Woodiwiss A, Richart T, Norton G, Thijs L, Elston R, Burnier M. Ethnic differences in proximal and distal tubular sodium reabsorption are heritable in black and white populations. *J Hypertens* 2009;27(3):606-12.

- Bochud PY, Cai T, Overbeck K, Bochud M, Dufour JP, Mulhaupt B, Borovicka J, Heim M, Moradpour D, Cerny A, Malinverni R, Francioli P, Negro F. Genotype 3 is associated with accelerated fibrosis progression in chronic hepatitis C. *J Hepatol* 2009;51(4):655-66.
- Bosetti C, Levi F, Ferlay J, Lucchini F, Negri E, La Vecchia C. The recent decline in mortality from Hodgkin lymphomas in central and eastern Europe. *Ann Oncol* 2009;20:767-74.
- Boss A, Lecoultre V, Ruffieux C, Tappy L, Schneiter P. Combined effects of endurance training and dietary unsaturated fatty acids on physical performance, fat oxidation and insulin sensitivity. *Br J Nutr* 2009;Dec1:1-9.
- Bovet P, Chiolero A, Paccaud F. Physical activity and weight loss (Letter). *Prev Med* 2009;48(4):401.
- Bovet P, Gabriel A, Shamlaye C, Paccaud F. Diabetes in Africa: the situation in the Seychelles (Letter). *Heart* 2009;95(6):506-7.
- Bovet P, Paccaud F. Body-mass index and mortality (Letter). *Lancet* 2009;374(9684):113.
- Bovet P, Paccaud F. Negative and positive effects of trade on health. *Lancet* 2009;373(9672):1338.
- Bovet P, Romain S, Shamlaye C, Mendis S, Darioli R, Riesen W, Tappy L, Paccaud F. Divergent fifteen-year trends in traditional and cardiometabolic risk factors of cardiovascular diseases in the Seychelles. *Cardiovasc Diabetol* 2009;8(1):34.
- Bovet P, Shamlaye C, Paccaud F. Stroke mortality in the Seychelles: methodological issues (Letter). *Lancet Neurol* 2009;8(8):700.
- Brioschi A, Gramigna S, Werth E, Staub F, Ruffieux C, Bassetti C, Schluemp M, Annoni JM. Effect of Modafinil on subjective fatigue in multiple sclerosis and stroke patients. *Eur Neurol* 2009;62(4):243-9.
- Büla CJ, Wietlisbach V. Use of the Cognitive Performance Scale (CPS) to detect cognitive impairment in the acute care setting: concurrent and predictive validity. *Brain Res Bull* 2009;80(4-5):173-8.
- Bulliard JL, Ducros C, Jemelin C, Arzel B, Fioretta G, Levi F. Effectiveness of organised versus opportunistic mammography screening. *Ann Oncol* 2009;20(7):1199-202.
- Burrus C, Ballabeni P, Deriaz O, Gobelet C, Luthi F. Predictors of nonresponse in a questionnaire-based outcome study of vocational rehabilitation patients. *Arch Phys Med Rehabil* 2009;90(9):1499-505.
- C** Chatenoud L, Bertuccio P, Bosetti C, Levi F, Curado MP, Malvezzi M, Negri E, La Vecchia C. Trends in cancer mortality in Brazil, 1980-2004. *Eur J Cancer Prev* 2009;19(2):79-86.
- Cheung SLK, Robine JM, Paccaud F, Marazzi A. Dissecting the compression of mortality in Switzerland, 1876-2005. *Demogr Res* 2009;21:569-98 (art. 19).
- Chiolero A, Bovet P, Paradis G. Assessing secular trends in blood pressure in children and adolescents. *J Hum Hypertens* 2009;23(6):426-7.

PUBLICATIONS

Chiolero A, Paccaud F. An obesity epidemic booga booga? *Eur J Public Health* 2009;19(6):568-9.

Chiolero A, Paccaud F, Bovet P. Upward hypertension trends: changes in blood pressure or in antihypertensive treatment ? *Hypertension* 2009;53(3):e22; author reply e23.

Chiolero A, Paradis G, Madeleine G, Hanley JA, Paccaud F, Bovet P. Discordant secular trends in elevated blood pressure and obesity in children and adolescents in a rapidly developing country. *Circulation* 2009;119(4):558-65.

Clifford GM, Rickenbach M, Lise M, Dal ML, Battegay M, Bohlius J, Boffi El Amari E, Karrer U, Jundt G, Bordoni A, Ess S, Franceschi S, Levi F. Hodgkin lymphoma in the Swiss HIV Cohort Study. *Blood* 2009;113(23):5737-42.

Cornaz S, Taffé P, Santos-Eggimann B. Life-course socioeconomic environment and health risk behaviours: a multilevel small-area analysis of young-old persons in an urban neighbourhood in Lausanne, Switzerland. *Health Place* 2009;15(1):273-83.

D Danon-Hersch N, Marques-Vidal P, Bovet P, Chiolero A, Paccaud F, Pécoud A, Hayoz D, Mooser V, Waeber G, Vollenweider P. Prevalence, awareness, treatment and control of high blood pressure in a Swiss city general population: the CoLaus study. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2009;16(1):66-72.

De Gelder R, Bulliard JL, de Wolf C, Fracheboud J, Draisma G, Schopper D, Koning HJ. Cost-effectiveness of opportunistic versus organised mammography screening in Switzerland. *Eur J Cancer* 2009;45(1):127-38.

Dodge-Khatami A, Tschuppert S, Latal B, Rousson V, Doell C. Late morbidity during childhood and adolescence in previously premature neonates after patent ductus arteriosus closure. *Pediatr Cardiol* 2009;30(6):735-40.

Domenighetti G, Tomada A, Marazzi A, Abazi O, Quaglia J. Impact of job insecurity on sexual desire: an exploratory analysis. *Swiss Med Wkly* 2009;139(33-34):486-92.

Dominé F, Berchtold A, Akre C, Michaud PA, Suris JC. Disordered eating behaviors: what about boys ? *J Adolesc Health* 2009;44(2):111-7.

Dupuis J, Langenberg C, Prokopenko I, et al (300 authors in total), Bochud M. (number 64), Mooser V, Abecasis GR, Wareham NJ, Sladek R, Froguel P, Watanabe RM, Meigs JB, Groop L, Boehnke M, McCarthy M, Florez JC and Barroso I for the MAGIC investigators. New genetic loci implicated in fasting glucose homeostasis and their impact on type 2 diabetes risk. *Nature Genetics* 2009;42(2):105-16.

E Eiholzer U, Meinhardt U, Gallo C, Schlumpf M, Rousson V, l'Allemand D. Association between foot growth and musculoskeletal loading in children with Prader-Willi syndrome before and during growth hormone treatment. *J Pediatr* 2009;154(2):225-9.

Elford J, Jeannin A, Spencer B, Gervasoni JP, van de Laar M, Dubois-Arber F. HIV and STI behavioural surveillance among men who have sex with men in Europe. *Euro Surveill* 2009;14(47), art. pii:19414.

- F** Felley C, Vader JP, Juillerat P, Pittet V, O'Morain C, Panis Y, Vucelic B, Gonvers JJ, Mottet C, Froehlich F, Michetti P, EPACT II Study Group. Appropriate therapy for fistulizing and fibrostenotic Crohn's disease: results of a multidisciplinary international expert panel – EPACT II. *Journal of Crohn's and Colitis* 2009;3(4):250-6.
- Foerster M, Marques-Vidal P, Gmel G, Daepfen JB, Cornuz J, Hayoz D, Pécoud A, Mooser V, Waeber G, Vollenweider P, Paccaud F, Rodondi N. Alcohol drinking and cardiovascular risk in a population with high mean alcohol consumption. *Am J Cardiol* 2009;103(3):361-8.
- G** Garavello W, Lucenteforte E, Bosetti C, Talamini R, Levi F, Tavani A, Franceschi S, Negri E, La Vecchia C. Diet diversity and the risk of laryngeal cancer: a case-control study from Italy and Switzerland. *Oral Oncol* 2009;45(1):85-9.
- Georgiadis D, Arnold M, von Buedingen HC, Valko P, Sarikaya H, Rousson V, Mattle HP, Bousser MG, Baumgartner RW. Aspirin vs anticoagulation in carotid artery dissection: a study of 298 patients. *Neurology* 2009;72(21):1810-5.
- Gonvers JJ, Burnand B, Vader JP, Froehlich F. Colorectal cancer detection: how well do appropriateness criteria perform ? (Letter). *Clin Gastroenterol Hepatol* 2009;7(7):807-8; author reply 808.
- Gray-McGuire C, Bochud M, Goodloe R, Elston RC. Genetic association tests: a method for the joint analysis of family and case-control data. *Human Genomics* 2009;4(1):2-20.
- H** Haller G, Myles PS, Taffé P, Perneger TV, Wu CL. Rate of undesirable events at beginning of academic year: retrospective cohort study. *BMJ* 2009;339:b3974.
- Hashibe M, Brennan P, Chuang SC, Boccia S, Castellsague X, Chen C, Curado MP, Dal Maso L, Daudt AW, Fabianova E, Fernandez L, Wunsch-Filho V, Franceschi S, Hayes RB, Herrero R, Kelsey K, Koifman S, La Vecchia C, Lazarus P, Levi F, Lence JJ, et al. Interaction between tobacco and alcohol use and the risk of head and neck cancer: pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2009;18(2):541-50.
- Heintze SD, Blunck U, Göhring TN, Rousson V. Marginal adaptation in vitro and clinical outcome of Class V restorations. *Dent Mater* 2009;25(5):605-20.
- Hofner MC, Burquier R, Huissoud T, Romain N, Graz B, Mangin P. Characteristics of victims of violence admitted to a specialized medico-legal unit in Switzerland. *J Forensic Leg Med* 2009;16(5):269-72.
- Hofvind S, Yankaskas BC, Bulliard JL, Klabunde CN, Fracheboud J. Comparing interval breast cancer rates in Norway and North Carolina: results and challenges. *J Med Screen* 2009;16(3):131-9.
- J** Jaccard Ruedin H, Seematter-Bagnoud L, Roth M, Junod J, Santos-Eggimann B. La médecine de famille en Suisse à l'horizon 2030: quelle place pour la délégation des tâches médicales. *Cah Sociol Demogr Med* 2009;49(2):205-25.
- Jaunin J, Bochud M, Marques-Vidal P, Vollenweider P, Waeber G, Mooser V, Paccaud F. Smoking offsets the metabolic benefits of parental longevity in women: the CoLaus study. *Prev Med* 2009;48(3):224-31.

PUBLICATIONS

Jin Y, Kuznetsova T, Maillard M, Richart T, Thijs L, Bochud M, Herregods MC, Burnier M, Fagard R, Staessen JA. Independent relations of left ventricular structure with the 24-hour urinary excretion of sodium and aldosterone. *Hypertension* 2009;54(3):489-95.

Juillerat P. Corrigendum to « Prevalence of inflammatory bowel disease in the Canton of Vaud (Switzerland): a population-based cohort study » [J. Crohn's & Colitis (2008)2, 131-141]. *Journal of Crohn's and Colitis* 2009;3(2):140.

Juillerat P, Peytremann Bridevaux I, Vader JP, Arditi C, Schusselè Filliettaz S, Dubois RW, Gonvers JJ, Froehlich F, Burnand B, Pittet V. Appropriateness of colonoscopy in Europe (EPAGE II). Presentation of methodology, general results, and analysis of complications. *Endoscopy* 2009;41(3):240-6.

Juillerat P, Vader JP, Felley C, Pittet V, Gonvers JJ, Mottet C, Bemelman WA, L mann M,  restland T, Michetti P, Froehlich F, EPACT II Study Group. Appropriateness maintenance treatment for Crohn's disease: results of a multidisciplinary international expert panel – EPACT II. *Journal of Crohn's and Colitis* 2009;3(4):241-9.

K Kaner EFS, Dickinson HO, Beyer F, Pienaar E, Schlesinger C, Campbell F, Saunders JB, Burnand B, Heather N. The effectiveness of brief alcohol intervention in primary care settings: a systematic review. *Drug Alcohol Rev* 2009;28(3):301-23.

Kolz M, Johnson T, Sanna S, Teumer A, Vitart V, Perola M, Mangino M, Albrecht E, Wallace C, Farrall M, Johansson A, Nyholt DR, Aulchenko Y, Beckmann JS, Bergmann S, Bochud M, Brown M, Campbell H, Connell J, et al. Meta-analysis of 28,141 individuals identifies common variants within five new loci that influence uric acid concentrations. *PloS Genet* 2009;5(6):e1000504.

L Levi F, Chatenoud L, Bertuccio P, Lucchini F, Negri E, La Vecchia C. Mortality from cardiovascular and cerebrovascular diseases in Europe and other areas of the world: an update. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2009;16(3):333-50.

Levi F, Randimbison L, Blanc Moya R, La Vecchia C. Second neoplasms after invasive and borderline ovarian cancer. *Eur J Cancer Prev* 2009;18(3):216-9.

Levi F, Randimbison L, Te VC, Maspoli Conconi M, La Vecchia C. Re: Risk of prostate, breast, and colorectal cancer after skin cancer diagnosis (Letter). *Int J Cancer* 2009;124:1743-4.

Lipworth L, Rossi M, McLaughlin JK, Negri E, Talamini R, Levi F, Franceschi S, La Vecchia C. Dietary vitamin D and cancers of the oral cavity and esophagus. *Ann Oncol* 2009;20(9):1576-81.

Lubin JH, Purdue M, Kelsey K, Zhang ZF, Winn D, Wei Q, Talamini R, Szeszenia-Dabrowska N, Sturgis EM, Smith E, Shangina O, Schwartz SM, Rudnai P, Neto JE, Muscat J, Morgenstern H, Menezes A, Matos E, Mates IN, Lissowska J, Levi F, et al. Total exposure and exposure rate effects for alcohol and smoking and risk of head and neck cancer: a pooled analysis of case-control studies. *Am J Epidemiol* 2009;170(8):937-47.

M Marazzi A, Villar AJ, Yohai VJ. Robust response transformations based on optimal prediction. *J Am Stat Assoc* 2009;104(485):360-70.

- Marques-Vidal P, Bochud M, Mooser V, Paccaud F, Waeber G, Vollenweider P. Obesity markers and estimated 10-year fatal cardiovascular risk in Switzerland. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2009;19(7):462-8.
- Marques-Vidal P, Bochud M, Paccaud F, Mooser V, Waeber G, Vollenweider P. Distribution of plasma levels of adiponectin and leptin in an adult Caucasian population: leptin and adiponectin in Switzerland. *Clin Endocrinol* 2009;72(1):38-46.
- Marques-Vidal P, Pécoud A, Hayoz D, Paccaud F, Mooser V, Waeber G, Vollenweider P. Prevalence and characteristics of vitamin or dietary supplement users in Lausanne, Switzerland: the CoLaus study. *Eur J Clin Nutr* 2009;63(2):273-81.
- Mauerhofer A, Akre C, Michaud PA, Suris JC. La médecine ambulatoire youth-friendly = (Youth-friendly outpatient care). *Arch Pediatr* 2009;16(8):1151-7.
- Mauerhofer A, Berchtold A, Michaud PA, Suris JC. GPs' role in the detection of psychological problems of young people: a population-based study. *Br J Gen Pract* 2009;59(566):e308-e314.
- May M, Wood R, Myer L, Taffé P, Rauch A, Battegay M, Egger M. CD4(+) T cell count decreases by ethnicity among untreated patients with HIV infection in South Africa and Switzerland. *J Infect Dis* 2009;200(11):1729-35.
- Michaud PA, Suris JC, Thomas LR, Kahlert C, Rudin C, Cheseaux JJ, and Swiss Mother and Child HIV Cohort Study (MoCHiV). To say or not to say: a qualitative study on the disclosure of their condition by human immunodeficiency virus-positive adolescents. *J Adolesc Health* 2009;44(4):356-62.
- Michetti P, Stelle M, Juillerat P, Gassull M, Heil FJ, Stange E, Mottet C, Gonvers JJ, Pittet V, Vader JP, Froehlich F, Felley C, EPACT II Study Group. Appropriateness of therapy for active Crohn's disease: results of a multidisciplinary international expert panel – EPACT II. *Journal of Crohn's and Colitis* 2009;3(4):232-40.
- Moreau A, Aroles V, Souweine G, Flori M, Erpeldinger S, Figon S, Imbert P, Denis A, Iwaz J, Riou JP, Ploin D. Patient versus general practitioner perception of problems with treatment adherence in type 2 diabetes: from adherence to concordance. *Eur J Gen Pract* 2009;15(3):147-53.
- Mottet C, Vader JP, Felley C, Froehlich F, Gonvers JJ, Juillerat P, Stockbrügger R, Angelucci E, Seibold F, Michetti P, Pittet V, EPACT II Study Group. Appropriate management of special situations in Crohn's disease (upper gastro-intestinal; extra-intestinal manifestations; drug safety during pregnancy and breastfeeding): results of a multidisciplinary international expert panel – EPACT II. *Journal of Crohn's and Colitis* 2009;3(4):257-63.
- N** Nanchen D, Chiolerio A, Cornuz J, Marques-Vidal P, Firmann M, Mooser V, Paccaud F, Waeber G, Vollenweider P, Rodondi N. Cardiovascular risk estimation and eligibility for statins in primary prevention comparing different strategies. *Am J Car* 2009;103(8):1089-95.
- Nanchen D, Cornuz J, Ruffieux C, Riesen W, Burckhardt P, Krieg MA. Combining bone resorption markers and heel quantitative ultrasound to discriminate between fracture cases and controls. *Osteoporos Int* 2009;Oct 20(10):1695-703.

PUBLICATIONS

Negri E, Boffetta P, Berthiller J, Castellsague X, Curado MP, Dal Maso L, Daudt AW, Fabianova E, Fernandez L, Wunsch-Filho V, Franceschi S, Hayes RB, Herrero R, Koifman S, Lazarus P, Lence JJ, Levi F, Mates D, Matos E, Menezes A, Muscat J, Eluf-Neto J, Olshan AF, Rudnai P, Shangina O, Sturgis EM, Szeszenia-Dabrowska N, Talamini R, Wei Q, Winn DM, Zaridze D, Lissowska J, Zhang ZF, Ferro G, Brennan P, La Vecchia C, Hashibe M. Family history of cancer: pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium. *Int J Cancer* 2009;124(2):394-401.

Newton-Cheh C, Johnson T, Gateva V, Tobin MD, Bochud M, Coin L, Najjar SS, Zhao JH, Heath SC, Eyheramendy S, et al. Genome-wide association study identifies eight loci associated with blood pressure. *Nat Genet* 2009;41(6):666-76.

Niederer I, Kriemler S, Zahner L, Burgi F, Ebenegger V, Hartmann T, Meyer U, Schindler C, Nydegger A, Marques-Vidal P, Puder JJ. Influence of a lifestyle intervention in preschool children on physiological and psychological parameters (Ballabeina): study design of a cluster randomized controlled trial. *BMC Public Health* 2009;9:art.94 (11 p.).

O Oneda B, Crettol S, Sirot EJ, Bochud M, Ansermot N, Eap CB. The P450 oxidoreductase genotype is associated with CYP3A activity in vivo as measured by the midazolam phenotyping test. *Pharmacogenet Genomics* 2009;19(11):877-83.

P Park J, Gasser T, Rousson V. Structural components in functional data. *Comput Stat Data Anal* 2009;53(9):3452-65.

Paroz S, Santos-Eggimann B. Measuring the diffusion of palliative care in long-term care facilities: a death census. *BMC Palliat Care* 2009;8(1):1.

Peytremann Bridevaux I, Arditi C, Froehlich F, O'Malley J, Fairclough P, Le Moine O, Dubois RW, Gonvers JJ, Schusselè Filliettaz S, Vader JP, Juillerat P, Pittet V, Burnand B; EPAGE II Study Group. Appropriateness of colonoscopy in Europe: iron-deficiency anemia and hemochezia. *Endoscopy* 2009;41:227-33.

Peytremann Bridevaux I, Burnand B. Inventory and perspectives of chronic disease management programs in Switzerland: an exploratory survey. *Int J Integr Care* 2009;9([8 p.]):Oct 5.

Peytremann Bridevaux I, Burnand B. Disease management: a proposal for a new definition (Letter). *Int J Integr Care* 2009;9:e16.

Peytremann Bridevaux I, Gex G, Bridevaux PO, Burnand B. Chronic disease management programs for adults with asthma (Protocol). *Cochrane Database of Systematic Review (online)* 2009;3:CD004148.

Pittet I, Berchtold A, Akre C, Michaud PA, Suris JC. Sports practice among adolescents with chronic health conditions. *Arch Pediatr Adolesc Med* 2009;163(6):565-71.

Pittet V, Juillerat P, Mottet C, Felley C, Ballabeni P, Burnand B, Michetti P, Vader JP. Cohort profile: the Swiss Inflammatory Bowel Disease Cohort Study (SIBDCS). *Int J Epidemiol* 2009;38(4):922-31.

Polesel J, Serraino D, Zucchetto A, Lucenteforte E, Dal Maso L, Levi F, Negri E, Montella M, Franceschi S, Talamini R, La Vecchia C. Cigarette smoking and endometrial cancer risk: the modifying effect of obesity. *Eur J Cancer Prev* 2009;18(6):476-81.

Preisig M, Waeber G, Vollenweider P, Bovet P, Rothen S, Vandeleur C, Guex P, Middleton L, Waterworth D, Mooser V, Tozzi F, Muglia P. The PsyCoLaus study: methodology and characteristics of the sample of a population-based survey on psychiatric disorders and their association with genetic and cardiovascular risk factors. *BMC Psychiatry* 2009;9 art 9: p. 12.

Prokopenko I, Langenberg C, Florez JC, Saxena R, Soranzo N, Thorleifsson G, Loos RJ, Manning AK, Jackson AU, Aulchenko Y, Potter SC, Erdos MR, Sanna S, Hottenga JJ, Wheeler E, Kaakinen M, Lyssenko V, Chen WM, Ahmadi K, Beckmann JS, Bergman RN, Bochud M, Bonnycastle LL, et al. Variants in MTNR1B influence fasting glucose levels (Letter). *Nat Genet* 2009;41(1):77-81.

Purdue MP, Hashibe M, Berthiller J, La Vecchia C, Dal Maso L, Herrero R, Franceschi S, Castellsague X, Wei Q, Sturgis EM, Morgenstern H, Zhang ZF, Levi F, Talamini R, et al. Type of alcoholic beverage and risk of head and neck cancer: a pooled analysis within the INHANCE Consortium. *Am J Epidemiol* 2009;169(2):132-42.

R Randi G, Malvezzi M, Levi F, Ferlay J, Negri E, Franceschi S, La Vecchia C. Epidemiology of biliary tract cancers: an update. *Ann Oncol* 2009;20(1):146-59.

Randi G, Malvezzi M, Levi F, Ferlay J, Negri E, Franceschi S, La Vecchia C. Reply to Classification of biliary tract cancer (BTC): evaluation of all entities. *Ann Oncol* 2009;20(6):1149.

Rosière J, Vader JP, Sokol Cavin M, Grant K, Larcinese A, Voellinger R, Burnand B, Revelly JP, Fitting JW. Appropriateness of respiratory care: evidence-based guidelines. *Swiss Med Wkly* 2009;139(27-28):387-92.

Rossetti AO, Novy J, Ruffieux C, Olivier P, Foletti GB, Hayoz D, Burnand B, Logroscino G. Management and prognosis of status epilepticus according to hospital setting: a prospective study. *Swiss Med Wkly* 2009;139(49-50):719-23.

Rotger M, Bayard C, Taffé P, Martinez R, Cavassini M, Bernasconi E, Battegay M, Hirschel B, Furrer H, Witteck A, Weber R, Ledergerber B, Telenti A, Tarr PE. Contribution of genome-wide significant single-nucleotide polymorphisms and antiretroviral therapy to dyslipidemia in HIV-infected individuals: a longitudinal study. *Circulation Cardiovascular Genetics* 2009;2(6):621-8.

Rousson V, Gasser T, Caflisch J, Jenni OG. Neuromotor performance of normally developing left-handed children and adolescents. *Hum Mov Sci* 2009;28(6):809-17.

S Santos-Eggimann B, Cuénoud P, Spagnoli J, Junod J. Prevalence of frailty in middle-aged and older community-dwelling Europeans living in 10 countries. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 2009;64(6):675-81.

Santschi V, Chiolero A, Burnier M. Electronic monitors of drug adherence: tools to make rational therapeutic decisions (Letter). *J Hypertens* 2009;27(11):2294-5.

Schmid-Schwap M, Rousson V, Vornwagner K, Heintze SD. Wear of two artificial tooth materials in vivo: a 12-month pilot study. *J Prosthet Dent* 2009;102(2):104-14.

PUBLICATIONS

Schoepfer AM, Flogerzi B, Seibold-Schmid B, Schaffer T, Kun JF, Pittet V, Mueller S, Seibold F. Low mannan-binding lectin serum levels are associated with complicated Crohn's disease and reactivity to oligomannan (ASCA). *Am J Gastroenterol* 2009;104(10):2508-16.

Schusselè Filliettaz S, Gonvers JJ, Peytremann Bridevaux I, Arditi C, Delvaux M, Numans ME, Lorenzo-Z niga V, Dubois RW, Juillerat P, Burnand B, Pittet V, Vader JP, Froehlich F; EPAGE II Study Group. Appropriateness of colonoscopy in Europe (EPAGE II). Functional bowel disorders: pain, constipation, bloating. *Endoscopy* 2009;41:234-9.

Schusselè Filliettaz S, Juillerat P, Burnand B, Arditi C, Windsor A, Beglinger C, Dubois RW, Peytremann Bridevaux I, Pittet V, Gonvers JJ, Froehlich F, Vader JP; EPAGE II Study Group. Chronic diarrhea and known inflammatory bowel disease. *Endoscopy* 2009;41(3):218-26.

Seidlerov  J, Staessen JA, Bochud M, Nawrot T, Casamassima N, Citterio L, Kuznetsova T, Jin Y, Manunta P, Richart T, Struijker-Boudier HA, Fagard R, Filipovsk  J, Bianchi G. Arterial properties in relation to genetic variations in the adducin subunits in a White population. *Am J Hypertens* 2009;22:21-6.

Simioni S, Ruffieux C, Kleeberg J, Bruggimann L, du Pasquier RA, Annoni JM, Schlupe M. Progressive decline of decision-making performances during multiple sclerosis. *J Int Neuropsychol Soc* 2009;15(2):291-5.

Suris JC, Akre C, Rutishauser C. How adult specialists deal with the principles of a successful transition. *J Adolesc Health* 2009;45(6):551-5.

T Taff  P, Sicard N, Pittet V, Pichard S, Burnand B. The occurrence of intra-operative hypotension varies between hospitals: observational analysis of more than 147,000 anaesthesia. *Acta Anaesthesiol Scand* 2009;53(8):995-1005.

Thurnherr J, Michaud PA, Berchtold A, Akre C, Suris JC. Youths carrying a weapon or using a weapon in a fight: what makes the difference ? *Health Educ Res* 2009;24(2):270-9.

W Willcox ML, Sanogo F, Graz B, Forster M, Dakouo F, Sidibe O, Falquet J, Giani S, Diakite C, Diallo D. Rapid diagnostic tests for the home-based management of malaria, in a high transmission area. *Ann Trop Med Parasitol* 2009;103(1):3-16.

LIVRES, CHAPITRES, INTERNET

- A** Adjacic-Gross V, Rehm J, Paccaud F. Maladies psychiques et suicide. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 260-279.
- B** Bopp M, Bovet P, Gutzwiller F, Paccaud F. Maladies cardiovasculaires et diabète. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 219-225.
- Bopp M, Paccaud F. Démographie et indicateurs sanitaires. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 79-90.
- Bucher H, Morabia A, Paccaud F. Prévention secondaire: concepts et critères. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p.191-196.
- D** Dubois-Arber F, Cloetta B, Szucs T. Evaluation. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 204-218.
- E** Eichholzer M, Fäh D, Paccaud F. Alimentation humaine. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 341-353.
- G** Graz B. Switzerland. In: Global status report on road safety: time for action. Geneva: World Health Organization, 2009 p. 199.
- Guessous I, Paccaud F, Cornuz J. Lung cancer screening: rationale, fundamental principles for interpretation, and ethical considerations. In: Powers EN, Cabbot JB, (Eds). Smoking and lung cancer. New York: Nova Science Publishers, 2009 p. 91-114.
- Gutzwiller F, Paccaud F. Editeurs. Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Entièrement rév. Berne: Huber, 2009.
- J** Jüni P, Paccaud F, Müller U. Maladies de l'appareil locomoteur. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 250-259.
- L** Locatelli I, Marazzi A. A note on estimating a mean cost of hospital stay with incomplete information. In: Hofmann BR, (Ed). Health care costs: causes, effects and control. New York: Nova Science Publishers, 2009 p. 309-17.
- M** Marazzi A. Robust regression with asymmetric errors. In: Ingrassia S, Rocci R, (Eds). Book of short papers, classification and data analysis, 7th Meeting of the classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society. Padova: CLEUP, 2009 p. 207-210.

PUBLICATIONS

Marazzi A, Schindler C, Paccaud F. Biostatistiques. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 69-77.

Martin J. Un beau métier. Préface de l'ouvrage d'Edmond Pittet La mort humanisée. Le Mont-sur-Lausanne: Editions Ouverture, 2009 p. 9-14.

P Paccaud F, Gutzwiller F. Santé publique, médecine sociale et préventive et autres disciplines partenaires. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 13-20.

Paccaud F, Gutzwiller F. Prévention et promotion de la santé. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 183-190.

Pewsner D, Egger M, Guetg R, Nartey L, Paccaud F. Organisation de la santé publique: aspects politiques et administratifs. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 104-123.

S Seematter-Bagnoud L, Santos-Eggimann B. When should you consult ? A few tests you can do yourself. Toronto (Ontario, CA): National initiative for the care of the elderly, Government of Canada Networks of Centres of Excellence, February 2009.

Seematter-Bagnoud L, Santos-Eggimann B. Quand consulter ? Quelques tests à réaliser soi-même. Toronto (Ontario, CA): Initiative nationale pour le soin des personnes âgées, Gouvernement du Canada Réseaux de centres d'excellence, février 2009.

Siegrist S, Bisig B, Paccaud F. Accidents: ampleur, causes, prévention. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 280-287.

T Thommen A, Paccaud F. Médecine des assurances: les assurances privées. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Eds). Médecine sociale et préventive – santé publique. 3^{ème} éd. Berne: Huber, 2009 p. 174-177.

PUBLICATIONS DANS DES JOURNAUX D'AUDIENCE REGIONALE

A Arditi C. Résultats de l'enquête de satisfaction et d'opinion des médecins installés dans le canton de Vaud. Courrier du médecin vaudois 2009;(6):10.

B Bize R, Peytremann Bridevaux I, Burnand B, Rège Walther M. Activité physique seule ou avec un régime pour la prévention du diabète de type 2. Rev Med Suisse 2009;5(207):1335.

Bochud M, Waeber G, Vollenweider P. Anamnèse familiale: utile ou futile ? Rev Med Suisse 2009;5(188):263-7.

Bulliard JL, Ducros C, Jemelin C, Arzel B, Fioretta G, Levi F. Comparable effectiveness from organised and opportunistic mammography screening in Switzerland. Bulletin suisse du cancer 2009;29(3):223-6.

Bulliard JL, Enescu R, Levi F. The "Solmobile" prevention campaigns (2001-5) – synthesis and prospects. *Bulletin suisse du cancer* 2009;29(2):107-8.

Bulliard J-L, Panizzon RG, Levi F. Epidémiologie et prévention du mélanome cutané en Suisse. *Forum Med Suisse* 2009;9(17):314-318.

Bulliard J-L, Panizzon RG, Levi F. Epidémiologie des cancers épithéliaux de la peau. *Rev Med Suisse* 2009;5:882-888.

C Chiolero A, Nydegger A, Peytremann Bridevaux I. Comment traiter l'obésité chez l'enfant ? : revue Cochrane pour le praticien. *Rev Med Suisse* 2009;5(229):2528.

F Fanconi S, Giannoni E, Roth-Kleiner M, Pittet I, Suris JC, Spehrs-Ciaffi V, Jeannet PY, Hafen GM. Pédiatrie: nouveautés en médecine 2009. *Rev Med Suisse* 2009;5(185):53-8.

G Graz B, Schopper D. Médecines complémentaires: vers un consensus "evidence-based" à l'hôpital universitaire. [Complementary and alternative medicines (CAM): towards an "evidence-based" consensus in the University hospital]. *Rev Med Suisse* 2009;5(229):2524-6.

Graz B, Schopper D. Les médecines complémentaires ont un pied dans l'"evidence-based medicine" (Letter). *Rev Med Suisse* 2009;5(206):1294.

J Jichlinski P, Berthold DR, Zouhair A, Griesser AC, Meuwly JY, Prior JO, Lhermitte B, Doerfler A, Treuthardt C, Praz V, Tawadros T, Vaucher L, Aymon D, Marazzi A, Levi F, Beckmann J, Leyvraz S, Bauer J. La surveillance active dans la prise en charge du cancer de la prostate précoce. *Rev Med Suisse* 2009;5(228):2442-4, 2446-7.

M Martin J. L'immortalité ? Cauchemar. *Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung* 2009;90:3. Publié en allemand « Die Unsterblichkeit – welch Albtraum ! ».

Martin J. Assistance au suicide: L'éthique est une affaire de limites et de dilemmes - Il faut poser des limites, même imparfaites. *Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung* 2009;90:217-8. Publié en allemand « Suizidbeihilfe: In der Ethik geht es um Dilemmata und Grenzen – Wir müssen Grenzen ziehen, auch wenn sie nicht perfekt sind ».

Martin J. L'éthique est une affaire de limites... Eviter d'aller vers le suicide en "libre service" (courrier de lecteur). *Schweiz. Medizin-Forum/Forum médical suisse*, 2009;9(39):699.

Martin J. Le travail d'un comité national de bioéthique – Questions de principe et de pratique. *Bull Méd Suisses* 2009;90:438-41.

Martin J. Clonage reproductif: l'importance de refuser ce qui "passe la mesure". *Rev Med Suisse* 2009;5:542-3.

Martin J. DPI – Un projet de loi incompréhensible. *Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung* 2009;90:552. Publié en allemand « PID – ein unverständlicher Gesetzesentwurf ».

Martin J. La place de l'éthique dans notre société. *Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung* 2009;90:878. Publié en allemand « Der Stellenwert der Ethik in unserer Gesellschaft ».

PUBLICATIONS

Martin J. Soins palliatifs vs. obstination thérapeutique: des décisions qui sont surtout celles du patient « éclairé ». Rev Med Suisse 2009;5:1392-94. Repris in EXIT ADMD Suisse romande, Bulletin No 51, septembre 2009, 29-33.

Martin J. La santé publique est aussi la santé du public - Intelligence collective. Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009;90:1312. Publié en allemand « Öffentliches Gesundheitswesen ist auch die Gesundheit der Öffentlichkeit ».

Martin J. Quarante ans de bioéthique – des éclairages du Hastings Center. Rev Med Suisse 2009;5:1952-53.

Martin J. Dilemmes dans la divulgation des données génétiques – Evolutions actuelles. Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009;90:1558-59. Publié en allemand « Dilemmata bei der Offenlegung genetischer Daten – Aktuelle Entwicklungen ».

Martin J. La bioéthique entre théorie et pratique, entre doctrines et contextes. Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009; 90:1856-1857. Repris in EACME Newsletter (European Association of Centres of Medical Ethics, Maastricht, NL), No. 23, December 3-5, 2009.

Martin J. Dignité humaine: plusieurs interprétations, avec des conséquences différentes. Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009;90:1982. Publié en allemand « Menschenwürde: unterschiedliche Auslegungen, unterschiedliche Auswirkungen ».

Martin J. Santé publique, pouvoirs publics et addictions. Ces dernières constituent-elles un cas particulier ? Dépendance no 39, décembre 2009, p. 2-4.

Martin J. Disparition de la parole du patient derrière la technique médicale – Didier Sicard utilement à contre-courant. Rev Med Suisse 2009;4:1883.

Martin J. Le déplorable exode des cerveaux (à propos du fait que Ch. Rehmann-Sutter quitte la présidence de la CNE). Le Temps (Genève), 28 janvier 2009, p. 17.

Martin J. Vacciner pour protéger la collectivité. Le Temps (Genève), 20 février 2009, p. 17.

Martin J. Responsabilité individuelle et neurosciences. Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009;90:402. Publié en allemand « Neurowissenschaften und Verantwortung ».

Martin J. Ethique: des domaines où il est très difficile d'établir des recommandations/guidelines ? Courrier in Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009;90:474.

Martin J. Un grand besoin de commissions d'éthique. Le Temps (Genève), 12 mai 2009, p. 15. Repris dans le Courrier de l'AVIVO (Lausanne) 2009, no 6, p. 19.

Martin J. Méthodes amélioratives (enhancement) et autres avancées. Rev Med Suisse 2009; 5:606.

Martin J. Soins à la personne et santé des collectivités: les grands écarts. Rev Med Suisse 2009;5:1238.

Martin J. Assistance au suicide: ne pas l'interdire, mais attention au « libre-service ». Rev Med Suisse 2009;5:1533. Aussi (partiellement) in Le Temps (Genève), 11 juillet 2009, p. 2.

Martin J. Evolution, hérédité, « darwinisme social » - stimulantes mises au point. Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009;90:1188. Publié en allemand « Evolution, Vererbung, « Sozialdarwinismus » - eine anregende Bestandesaufnahme ».

Martin J. Un médecin qui a fait beaucoup de choses différentes (à propos du livre de Jean-Christophe Rufin « Un léopard sur le garrot – Chroniques d’un médecin nomade »). Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009;90:1354-55. Publié en allemand « Ein Arzt mit einer bewegten Vita ». Repris in Santé publique (Soc. française de santé publique), 2009;21(5):537-539.

Martin J. La médiation, bien utile dans les litiges soigné-soignant. Rev Med Suisse 2009;5:1798.

Martin J. Le bonheur et la santé. Bull Méd Suisses/Schweiz. Aerztezeitung 2009;90:1638. Publié en allemand « Glück und Gesundheit ». Version française reprise in Courrier de l’AVIVO (Lausanne), no. 1, p. 36-37, janvier-février 2010.

Martin J. Traduction italienne partielle de Martin J. Quand il s’agit d’apprécier, d’arbitrer, de conseiller... Bull Méd Suisses 1998, 79, 480-483. In: Giulietti I., Cassis I. Il Medico Cantonale (1924-2008). CH-6807 Taverne: Ed. Storia Medica Ticinese, 2009 - p. 205-211 et p. 217.

Martin J. Actualité des directives anticipées: pas seulement en fin de vie. Rev Med Suisse 2009; 5:2474-2475.

Meyer B, Locher H, Paccaud F. SwissDRG: nécessité d’un monitoring pour une politique de la santé durable. Bull Méd Suisses 2009;90(40):1533-8.

N Nanchen D, Willi C, Peytremann Bridevaux I. Prévenir la prise de poids à l’arrêt du tabac: pas de solution miracle: revue Cochrane pour le praticien. Rev Med Suisse 2009;5(212):1577.

P Paccaud F. De l’importance de la fréquence des maladies et de leurs coûts indirects. Courrier du médecin vaudois 2009;(5):3-4.

Perret F. Assistance au suicide – 75% des Suisses disent oui. L’Hebdo (Lausanne), 9 avril 2009, p. 14-21 (Jean Martin membre d’un panel de dix personnalités commentant les résultats d’un sondage).

Peytremann Bridevaux I. Bridevaux PO, Bize R, Burnand B, Rège Walther M. Effets secondaires sévères du traitement de l’asthme: le salmétérol seul augmente le risque: revue Cochrane pour le praticien. Rev Med Suisse 2009;5(188):280.

Peytremann Bridevaux I, Burnand B. Prévention et prise en charge des maladies chroniques: une approche applicable en Suisse. Bull Méd Suisses 2009;90(32):1217-21.

Pittet I, Suris JC. Bullying – De quoi s’agit-il ? Rev Med Suisse 2009;5:53-8.

Prujm M, Bochud M, Burnier M. Génétique et hypertension artérielle: qu’avons-nous appris ? [Hypertension genetics: what have we learned so far ?]. Rev Med Suisse 2009;5(216):1763-70.

S Seematter-Bagnoud L, Rochat S, Peytremann Bridevaux I. Comment prévenir les chutes chez les personnes âgées vivant à domicile ? revue Cochrane pour le praticien. Rev Med Suisse 2009;5(226):2358.

PUBLICATIONS

Spencer B. La femme sans sexualité et l'homme irresponsable. *Sexologos* 2009;35: (17-19).

T Tawadros T, Doerfler A, Treuthardt C, Praz V, Levi F, Zouhair A, Berthold D, Bauer J, Iselin C, Jichlinski P. Dépistage du cancer de la prostate: actualité. *Rev Med Suisse* 2009;5(228):2438-41.

RAPPORTS CONCERNANT DES MANDATS DE RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT

A Arditi C, Burnand B, Dubois A, Peytremann Bridevaux I. Satisfaction et opinion des médecins installés (SMI): résultats CHUV – 2008. Lausanne: IUMSP; 2009 Format: 29 p.: ill.

Arditi C, Scherer F, Burnand B, Dubois A, Cathieni F, Peytremann Bridevaux I. Satisfaction et opinion des patients ambulatoires (SPA): résultats globaux CHUV, octobre 2008 Lausanne: IUMSP; 2009 Format: 22 p.: ill.

Arnaud S, Gervasoni JP, Schnoz D, Dubois-Arber F, Vuille J, Killias M. Monitoring de la problématique du cannabis en Suisse: étude sentinelle: panels 2008. Lausanne: IUMSP; 2009 (Raisons de santé, 148a).

Arnaud S, Gervasoni JP, Schnoz D, Dubois-Arber F, Vuille J, Killias M. Monitoring der Cannabisproblematik in der Schweiz: Sentinella-Studie: Panels 2008. Lausanne: IUMSP; 2009 (Raisons de santé, 148b).

Arnaud S, Inglin S, Chabloz JM, Gervasoni JP, Notari L, Gmel G, Dubois-Arber F. Etude romande sur le jeu. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 150).

B Bovet P. « Pistes et recommandations pour la prévention primaire du diabète dans le canton de Vaud » résultant des délibérations du Groupe de Travail 1 (P. Bovet président) du programme cantonal vaudois de lutte contre le diabète et ses conséquences, Syndicat des Services Publics (SSP), Lausanne, 2 septembre 2009.

Bochud M, Marquez-Vidal P, Bovet P, Burnier M, Paccaud F. Lowering the intake of dietary salt: rationale for a population-based intervention in the canton of Vaud. Lausanne: IUMSP & Division of hypertension and Cardiomet, CHUV, janvier 2009.

C Cathieni F, Peytremann Bridevaux I, Burnand B. Enquête sur la satisfaction des patients PEQ09. Lausanne: IUMSP, 2009:3.

D Dubois-Arber F, Spencer B, Jeannin A, Gervasoni JP, Graz B, Hope V, Elford J, Lert F, Ward H, Low N, Haour-Knipe M. Mapping of HIV/STI behavioural surveillance in Europe. ECDC Technical report European Centre for Disease Prevention and Control Ed.; Van de Laar, M Coord. Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2009.

E European Centre for Disease Prevention and Control (ed.), Dubois-Arber F, Spencer B, Jeannin A, Gervasoni JP, Graz B, Hope V, Elford J, Lert F, Ward H, Low N, Haour-knipe M. Mapping of HIV/STI behavioural surveillance in Europe. Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2009.

- G** Gervasoni J.-P, Dubois-Arber F. Indicateurs de résultats du Promédro III, situation en 2008: rapport final. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 147).
- Gervasoni JP, Gadiant N. Etude des jeunes consommateurs de drogues dures à Bienne et Berne. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 151a).
- Gervasoni JP, Gadiant N. Studie « Junge Konsumierende von harten Drogen in Biel und Bern ». Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 151b).
- H** Huissoud T, Lociciro S, Gumy C, Meystre-Agustoni G, Balthasar H, Dubois-Arber F. Suivi des activités de prévention du VIH/sida dans le canton de Genève en 2008. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 152).
- J** Jeannin A, Meystre-Agustoni G, Lociciro S, Dubois-Arber F. Système de suivi de la stratégie de la lutte contre le VIH/sida en Suisse. Rapport de synthèse 2004-2008. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 155).
- Jiekak Dommange S, Meystre-Agustoni G, Jeannin A, Renteria S, Hohlfeld P, Dubois-Arber F. Système de suivi de la stratégie de lutte contre le VIH/sida en Suisse 2004-2008: étude de faisabilité pour une enquête "sentinelle" auprès des femmes migrantes - d'origine subsaharienne en particulier. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 149).
- K** Kessler D, Bonsack S, Seematter-Bagnoud L, Biedermann A. Gesundheitsförderung im Alter: Synthese von Interviews mit ExpertInnen in der Schweiz und einer von diesen Interviews basierenden Literaturanalyse / Promotion de la santé des personnes âgées: Synthèse des entretiens avec des experts en Suisse et d'une recherche de littérature basée sur ces entretiens. Berne: Pro Senectute, Décembre 2009.
- Koutaissoff D, Ischy F, So-Barazetti B, Meystre-Agustoni G, Dubois-Arber F. Rapport d'évaluation des prestations du service d'éducation sexuelle de Profa en milieu scolaire. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 146).
- L** Lamiraud K, Holly A, Burnand B, Juillerat P, Wietlisbach V, Froehlich F, Gonvers JJ, Vader JP. The effect of non-medical factors on variations in the performance of colonoscopy among different health care settings. Lausanne: Institute of Health Economics and Management, 2009 p. 34.
- M** Marques-Vidal P. Analyse des données des assurés de l'assurance CSS sur les prévalences des personnes traitées et les coûts des maladies liées au surpoids et à l'obésité en Suisse. Lausanne: IUMSP, 2009 p. 57.
- Marques-Vidal P. Analyse des données des assurés de l'assurance CSS sur les prévalences des personnes traitées et les coûts des maladies liées au surpoids et à l'obésité en Suisse: (synthèse). Lausanne: IUMSP, 2009 p. 11.
- Marques-Vidal P. Evaluation der Versichertendaten der Krankenversicherung CSS über die Prävalenzen von behandelten Personen und die Kosten von Krankheiten im Zusammenhang mit Übergewicht und Adipositas in der Schweiz: (Synthese). Lausanne: IUMSP, 2009 p. 11.
- Meystre-Agustoni G, Spencer B. Interruptions de grossesse dans le canton de Vaud en 2008. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 156).

PUBLICATIONS

- S** Seematter-Bagnoud L, Paccaud F, Robine JM. Le futur de la longévité en Suisse. Neuchâtel: Office fédéral de la statistique (OFS), 2009.
- Seematter-Bagnoud L, Paccaud F, Robine JM. Die Zukunft der Langlebigkeit in der Schweiz. Neuchâtel: Office fédéral de la statistique (OFS), 2009.
- Spencer B, Kübler D, Courvoisier F, Gerofi J, Ischy F, Koutaissoff D. Le partenariat public-privé pour la promotion des préservatifs de qualité en Suisse: Etude de cas. Lausanne: IUMSP, 2009 (Raisons de santé, 154).
- Suris JC, Berchtold A, Bélanger R, Akre C. Tobacco and cannabis use trajectories from adolescence to young adulthood. Rapport pour le Fonds de Prévention du Tabagisme de l'OFSP, décembre 2009.

RESUMES, POSTERS, ABSTRACTS PUBLIES ET VARIA

- A** Adam A, Taffé P, Pittet V, Pichard S, Muller J, Burnand B, et al. Incidents occurring during anesthesia for total hip arthroplasty: a comparison of general versus regional anaesthesia. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 177):3S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation, Interlaken, Switzerland, October 29-31, 2009.
- Akre C, Suris JC. Male sexuality-related concerns: what use of the internet ? *J Adolesc Health* 2009;44(2, Suppl. 1):S18 (A).
- Akre C, Suris JC. What barriers do boys encounter to talk about sexuality-related problems with health providers ? *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 172):7S (A).
- Albrecht E, Frascarolo P, Meystre-Agustoni G, Farron A, Gilliard N, Cavassini M. Assessing patient's belief on HIV testing before elective surgery: place for improvements in Switzerland. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 177):7S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation, Interlaken, Switzerland, October 29-31, 2009.
- Alwan H, Viswanathan B, Paccaud F, Bovet P. Body image perception and self-reported behavior for weight control among adolescents of the Seychelles. 27th Annual Scientific Meeting of the Obesity Society, Washington, October 24-28, 2009 (P).
- Alwan H, Viswanathan B, William J, Paccaud F, Bovet P. What influences perception of cardiovascular risk and how does it compare with the actual cardiovascular risk ? A population-based study. In: CHUV Research Day, Lausanne, January 29, 2009 (P).
- B** Bélanger RE, Meier M, Luder MT, Suris JC. Are adolescents high internet users at greater risk for their health ? *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 172):16S (A).
- Bender-Oser N, Bochud M, Davey-Smith G, Egger M. Evolutionary epidemiology and human susceptibility to obesity: a pilot study. *Evolution in Health and Medicine*, Arthur M Sackler Colloquia of the National Academy of Sciences, Washington DC, USA, April 2-3, 2009.

Beyer K, Taffé P, Halfon P, Pittet V, Pichard S, Haller G, et al. Hypertension and intra-operative incidents: a multicentre study of 125000 surgical procedures in Swiss hospitals. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 177):8S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation, Interlaken (Switzerland), October 29-31, 2009.

Bochud M, Barreau Y, Maillard M, Vollenweider P, Paccaud F, Burnier M. The white coat effect is associated with reduced fall in nocturnal blood pressure (A). Abstract book, 19th European Meeting on Hypertension, Milan, June 12-16, 2009. *European Society of Hypertension* 2009;S5.

Bochud M, Marquant F, Marques-Vidal P, Vollenweider P, Beckmann JS, Mooser V, Paccaud F, Rousson V. Evidence of a causal association between C-reactive protein and adiposity in women. In: *Genes and Diseases, CHUV Research Day, January 29, 2009* (A).

Bulliard JL, Enescu R, Levi F. The "Solmobile" Swiss melanoma prevention campaigns (2001-05). In: *Genes and Diseases, CHUV Research Day, January 29, 2009* (A).

Bulliard JL, Ess S, Konzelmann I, Levi F. Left-sided excess in the laterality of cutaneous melanoma. In: *Genes and Diseases, CHUV Research Day, January 29, 2009* (A).

Bulliard JL, de Landtsheer JP, Jemelin C, Arzel B, Fioretta G, Levi F. Evaluation of the Swiss mammography screening programmes and comparative performance of organised vs opportunistic screening. In: *Genes and Diseases, CHUV Research Day, January 29, 2009* (A).

C Caulfield M, Bochud M, Global Bpgen. Eight blood pressure loci identified by a genome-wide association study of 34'433 people of European ancestry (A). Abstract book, 19th European Meeting on Hypertension, Milan, June 12-16, 2009. *European Society of Hypertension* 2009;S167.

Cavassini M, Frascarolo P, Meystre-Agustoni G, Farron A, Gilliard N, Albrecht E. Assessing patient's belief on HIV testing before elective surgery: place for improvements in Switzerland. Presented at: 5th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention, Cape Town, July 19-22, 2009.

Chiolero A, Paradis G, Madeleine G, Paccaud F, Bovet P. Low Predictive value of elevated blood pressure during childhood and adolescence. *American Heart Association Joint Conference. 49th Cardiovascular Disease Epidemiology and Prevention - and - Nutrition, Physical Activity, and Metabolism, Palm Harbor, USA, March 10-14, 2009. Circulation* 2009;119:e322.

E Ebenegger V, Marques-Vidal P, Nydegger A, Niederer I, Bürgi F, Laimbacher J, et al. Differences in eating habits and body composition in preschool children according to migrant and socioeconomic status (A). Presented at: Assemblée annuelle de la Société Suisse d'endocrinologie et de diabétologie (SSED), Inselspital Bern, 19-21 novembre 2009.

PUBLICATIONS

- F** Felley C, Vader JP, Juillerat P, Pittet V, Gonvers JJ, Mottet C, Froehlich F, Michetti P. Appropriate therapy for fistulizing and fibrostenotic Crohn's disease: results of a multidisciplinary international expert panel (EPACT II). *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl 176):17S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).
- Fillietaz S, Vader JP, Pittet V, Burnand B. Iron-deficiency anemia and hematochezia: when is colonoscopy appropriate ? *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 176):16S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).
- Froehlich F, Arditì C, Peytremann Bridevaux I, Burnand B, Vader JP, Pittet V, Schusselè Fillietaz S, Juillerat P, Gonvers JJ. When is appropriate to instigate screening colonoscopy ?: results of a multidisciplinary European expert panel. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl 176):18S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).
- Froehlich F, Arditì C, Gonvers JJ, Burnand B, Vader JP, Schusselè Fillietaz S, Peytremann Bridevaux I, Pittet V, Juillerat P. Appropriateness of colonoscopy in Europe: surveillance after polypectomy of CRC resection. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl 176):17S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).
- Froehlich F, Schusselè Fillietaz S, Gonvers JJ, Peytremann Bridevaux I, Arditì C, Juillerat P, Burnand B, Pittet V, Vader JP. Colonoscopy for functional bowel symptoms ?: age over 50 matters, just as for screening. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 176):17S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).
- H** Huissoud T, Rousson V, Gervasoni JP, Gumy C, Dubois-Arber F. Traitements de substitution à la méthadone: trajectoires des patients et durée de traitement, 2001-2007/2008, canton de Vaud, Suisse. *Swiss Public Health Conference* 2009, Zurich, August 27-28, 2009 (P).
- J** Jin Y, Kuznetsova T, Maillard M, Richart T, Thijs L, Bochud M, Herregods MC, Burnier M, Fagard R, Staessen JA. Left ventricular structure in relation to aldosterone and renal segmental sodium handling (A). Abstract book, 19th European Meeting on Hypertension, Milan, June 12-16, 2009. *European Society of Hypertension* 2009;S317.
- Joosten A, Levi F, Baechler S, Mirimanoff RO, Bochud F, Moeckli R. Monte Carlo peripheral dosimetry for primary breast cancer radiotherapy to estimate risks of secondary radiation-induced cancers. *CHUV Research Day*, January 29, 2009 (A).
- Juillerat P, Peytremann Bridevaux I, Arditì C, Froehlich F, Gonvers JJ, Schusselè Fillietaz S, Vader JP, Pittet V, Burnand B. Iron-deficiency anemia and hematochezia: when is colonoscopy appropriate ? *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 176):16S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).

Juillerat P, Schusselè Filliettaz S, Burnand B, Arditi C, Peytremann Bridevaux I, Pittet V, Gonvers JJ, Froehlich F, Vader JP. IBD and chronic diarrhea: when is colonoscopy appropriate ? Swiss Med Wkly 2009;139(Suppl. 176):16S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).

Juillerat P, Vader JP, Felley C, Pittet V, Gonvers JJ, Mottet C, Michetti P, Froehlich F. Appropriate maintenance treatment for Crohn's disease: results of a multidisciplinary international expert panel (EPACT ii). Swiss Med Wkly 2009;139(Suppl. 176):17S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).

L Lamoth F, Manuel O, Venetz JP, Faouzi M, Meylan P, Pascual M. No detectable indirect effects of late-onset cytomegalovirus (CMV) disease after valganciclovir (VGC) prophylaxis in kidney transplant recipients. In: Genes and Diseases, CHUV Research Day, January 29, 2009 (A).

Levi F, Boffetta P, Te VC, Blanc Moya R, La Vecchia C. High constant incidence rates of second primary neoplasms. Summary results from the Vaud Cancer Registry data base. CHUV Research Day, January 29, 2009 (A).

Lu TLC, Marques-Vidal P, Meuli R, Denys A, Bize P, Schmidt S. Interobserver and intraobserver variability of apparent diffusion coefficient measurements in treated malignant hepatic lesions: measurements in the whole lesion versus in the area with the most restricted diffusion. Eur Radiol 2009;19(Suppl. 2):S672 (A). Presented at: 20th Annual Meeting of the European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR 2009), Valencia, June 23-26, 2009.

Lu TLC, Marques-Vidal P, Meuli R, Denys A, Bize P, Schmidt S. Variabilit  intra/interobservateur du coefficient de diffusion apparente dans les l sions h patiques malignes trait es. Journ es fran aises de radiologie 2009 (A). Pr sent   : Journ es fran aises de radiologie, Paris, 16-20 octobre 2009.

Lu TLC, Rizzo E, Marques-Vidal P, Dehmeshki J, von Segesser LK, Qanadli SD. Intraobserver and interobserver variability of ascending aorta diameter measurements as assessed by ECG-gated MDCT: automatic versus manual measurements. Swiss Medical Forum 2009;9(Suppl. 47):20S (A). Presented at: Swiss Radiological Congress 2009, Genève, 4-6 juin 2009.

Lu TLC, Rizzo E, Marques-Vidal P, Dehmeshki J, von Segesser LK, Qanadli SD. Intraobserver and interobserver variability of ascending aorta diameter as assessed with ECG-gated MDCT: automatic versus manual measurements. In: Dehmeshki J, Hoppe A, Greenhill D, eds. Medical Image Understanding and Analysis 2009. Kingston: Kingston University; 2009 (A). Presented at: 13th Annual Conference MIUA, Kingston University, July 14-15, 2009.

Lu TLC, Rizzo E, Marques-Vidal P, Dehmeshki J, von Segesser LK, Qanadli SD. Variabilit s intra/interobservateurs des mesures de l'aorte ascendante en CT cardiaque: mesures automatiques contre manuelles. Journ es fran aises de radiologie 2009 (A). Pr sent   : Journ es fran aises de radiologie, Paris, 16-20 octobre 2009.

PUBLICATIONS

- M** Marques-Vidal P, Marcelino G, Ravasco P, Oliveira J, Paccaud F. Body mass index and body fat independently and negatively influence fitness levels in Portuguese youth. In: Genes and Diseases, CHUV Research Day, January 29, 2009 (A).
- Marques-Vidal P, Paccaud F, Chiolero A. Obésité et niveau social en Suisse: premiers résultats (A). Livre des résumés, Colloque thématique de l'ADELF "Epidémiologie sociale et inégalité de santé", Toulouse 28-29 mai 2009. Toulouse: ADELFF, 2009.
- Marques-Vidal P, Rodondi N, Matias Dias C, Paccaud F. Trends in management and outcome of acute myocardial infarction in Portugal, Switzerland and the United States. In: Genes and Diseases, CHUV Research Day, January 29, 2009 (A).
- Michetti P, Juillerat P, Mottet C, Pittet V, Gonvers JJ, Vader JP, Froehlich F, Felley C. Appropriateness of therapy for active Crohn's disease: results of a multidisciplinary international expert panel (EPACT II). *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 176):16S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).
- Monod S, Rochat E, Spencer B, Büla CJ. Assessing Spiritual Distress in Elderly Patients Undergoing Rehabilitation. Program No. 910-2. 2009 Abstract Viewer. Atlanta, GA: The Gerontological Society of America. *Gerontologist* 2009. (under press)
- N** Niederer I, Kriemler S, Zahner L, Burgi F, Ebenegger V, Granacher U, et al. Bodyweight and migration-related differences in motor abilities in preschool children "Ballabeina" (A). 14th Annual Congress of the European College of Sport Science, Oslo, Norway, June 24-27, 2009.
- P** Peytremann Bridevaux I, Hagon-Traub I, Cauderay M, Kuhne Y, Favrod-Coune CA, Ruiz J, Stucki G. Programme cantonal de lutte contre le diabète et ses conséquences. Société Suisse de Santé Publique, Zurich, Switzerland, August 27-28, 2009 (P).
- Pittet I, Berchtold A, Akre C, Michaud PA, Suris JC. Do pornographic websites influence boys' sexual behaviour ? *J Adolesc Health* 2009;44(2):S17-18 (A).
- Prujm M, Wuerzner G, Maillard M, Bovet P, Shamlaye C, Bochud M, Burnier M. Glomerular hyperfiltration and increased proximal sodium reabsorption in type 2 diabetes in Africa. *World Congress of Nephrology* 2009, Milan, May 22-26, 2009; S29 (P).
- Prujm M, Wuerzner G, Maillard M, Bovet P, Renaud C, Bochud F, Burnier M. Glomerular hyperfiltration and increased proximal sodium reabsorption in type 2 diabetes in a middle-income country in the African region (A). Abstract book, 19th European Meeting on Hypertension, Milan, June 12-16, 2009. *European Society of Hypertension* 2009;S29.
- Prujm M, Wuerzner G, Maillard M, Bovet P, Renaud C, Bochud M, Burnier M. Glomerular hyperfiltration and increased proximal sodium reabsorption in subjects with type 2 diabetes or impaired fasting glucose in a population of the African region. 41st Annual Meeting of the Swiss Society of Nephrology, Interlaken, December 2-4, 2009.

- S** Santos-Eggimann B, Spagnoli J, Rodondi N. Does a frailty phenotype predict health services utilization in the community-dwelling young-old ? *J Nutr Health & Aging* 2009;13(S1):S196-7 (A).
- Seematter-Bagnoud L, Spagnoli J, Santos-Eggimann B. Alcohol consumption and the frailty phenotype in community-dwelling young-old persons. *J Nutr Health & Aging* 2009;13(S1):S441 (A).
- Suris JC, Akre C, Bélanger RE, Michaud PA, Berchtold A. Cannabis use trajectories among Swiss adolescents (A). *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 172):16S.
- T** Taffé P, Sicard N, Pittet V, Pichard S, Burnand B, ADS Study Group. The occurrence of intra-operative hypotension varies between hospitals: observational analysis of over 147'000 anaesthesia. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 177):8S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation, Interlaken, Switzerland, October 29-31, 2009.
- Thein E, Locherbach C, Rousson V, Manueddu CA. Results of computer assisted navigation in Total Knee Arthroplasty (TKA): comparison with the conventional method. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 173):40S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Orthopedy and Traumatology, Geneva, June 24-26, 2009.
- V** Vader JP. Appropriateness of colonoscopy in Europe. *Acta Gastroenterol Belg* 2009;72(1):S05 (A).
- Van de Laar M, Jeannin A, Spencer B, Hope V, Elford J, Lert F, Ward H, Low N, Haour-Knipe M, Gervasoni JP, Graz B, Dubois-Arber F. Mapping HIV and STI behavioural surveillance in Europe. 18th conference of the International Society for STD Research (ISSSTD), London, UK, June 28- July 1, 2009.
- Vavricka SR, Spigaglia S, Schoepfer A, Pittet V, Ballabeni P, Michetti P, Fried M, Bauerfeind P, Rogler G. Diagnostic delay in patients with inflammatory bowel disease. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 176):13S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Gastroenterology, Swiss Society for Visceral Surgery, Swiss Association for the Study of the Liver, Zürich, September 17-18, 2009 (P).
- W** Wuerzner G, Pruijm M, Maillard M, Bovet P, Renaud C, Bochud M, Burnier M. Is it appropriate to index glomerular filtration rate for body surface area. *Swiss Med Wkly* 2009;139(Suppl. 178):4S-5S (A). Presented at: Annual meeting of the Swiss Society of Nephrology, Interlaken, Switzerland, December 2-4, 2009.
- Wuerzner G, Pruijm M, Maillard M, Bovet P, Renaud C, Burnier M, Bochud M. The prevalence of glomerular hyperfiltration is increased across body mass index categories in a population of the african region. *World Congress of Nephrology*, Milan, May 22-26, 2009.
- Y** Yu J, Kuznetsova T, Maillard M, Richart T, Thijs L, Bochud M, Herregods MC, Burnier M, Fagard R, Staessen JA. Left ventricular structure in relation to aldosterone and renal segmental sodium handling. *European Society of Hypertension Meeting*, Milan, June 12-16, 2009.

ENSEIGNEMENT ET FORMATION

COURS DISPENSÉS PAR LES COLLABORATEURS DE L'IUMSP

Cours dispensés à la Faculté de biologie et de médecine

Le Prof. F. Paccaud est responsable de l'enseignement de la médecine sociale et préventive aux étudiants en médecine de 6^{ème} année.

1^{ère} année

Module B1.3 Développement

« Introduction à la statistique biomédicale ». Prof. A. Marazzi: cours (11h) et travaux pratiques (6h)

Module B1.5 MICS

« Individus malades et populations malades: une introduction à la santé publique ». Prof. F. Paccaud, Prof. J.-P. Vader (10h)

Module B1.7 Systèmes de santé

« Aspects économiques de la pratique médicale ». Prof. B. Santos-Eggimann (5h avec la collaboration du Dr A. Michaud)

2^{ème} année

Module B2.7 Etat de santé d'une population: Indicateurs et diagnostic

« Etat de santé, diagnostic populationnel ». Prof. F. Paccaud (2h)

« Intervention en santé publique I-III ». Dr F. Dubois-Arber, Prof. F. Paccaud (6h)

« Epidémiologie et prévention du sida ». Dr F. Dubois-Arber (2 h)

Responsable de la journée Sida: Dr F. Dubois-Arber

Module B2.7 Sédentarité et surcharge pondérale

« Alimentation et santé publique ». Prof. F. Paccaud (1 h)

Module B2.8

« La sexualité dans l'activité médicale ». Prof. P.-A. Michaud

Module B2.8 Skills cliniques

« Base de l'anamnèse sexuelle » Travaux pratiques. M. C. Mounir, Prof. P.-A. Michaud

Cours à option « Santé publique: définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de demain » (Responsable du cours: Prof. F. Paccaud)

« Enquête de santé dans une population: théorie et pratique ». Dr P. Bovet (2h)

« Epidémiologie des maladies respiratoires ». Dr I. Peytremann Bridevaux (2h)

« Dépistage d'une maladie chronique ». Dr I. Guessous (2h)

« La malaria comme problème de santé publique ». Dr B. Genton (2h)

« La grippe ». Dr G. Zanetti (2h)

3^{ème} année

Module B3.5

« L'adolescent maladie chronique ». Prof. P.-A. Michaud (3h)

Module B3.7 Santé maternelle et infantile

« Epidémiologie de la santé maternelle & infantile ». Prof. F. Paccaud (1h)

« Dépistage prénatal, périnatal et postnatal ». Prof. F. Paccaud (1h)

Module B3.7 Troubles psychiatriques et communauté

« Epidémiologie des maladies neuropsychiatriques ». Prof. F. Paccaud (2h)

Module B3.7 Les maladies cardiovasculaires

« Epidémiologie et prévention des MCV sur le plan communautaire ». Dr P. Bovet (2h)

Module B3.7 Santé internationale – Santé et migration

« Emergence des maladies non transmissibles dans les pays en développement: un défi majeur en santé internationale ». Dr P. Bovet (1h)

Module 3.7 Vieillesse de la population

« Démographie et épidémiologie des problèmes liés au vieillissement ». Prof. B. Santos-Eggimann (2h)

« Adaptation du système de santé au vieillissement démographique ». Prof. B. Santos-Eggimann (1h)

« Histoire de la vieillesse » (1h Prof. V. Barras) et « Prise en charge des personnes âgées dans les réseaux de soins » (1h cours, Prof. C. Büla et 2h atelier Prof. C. Büla, Dr Y. Barbier, Dr A. Michaud, Dr N. Mühlemann, Dr S. Monod et Dr S. Rochat) responsable du cours: Prof. B. Santos-Eggimann

Bachelor (B3.7) module : Individu-Communauté-Société (MICS) : Immersion communautaire

« Les méthodes de recherche qualitatives et quantitatives » participation au groupe de planification. B. Spencer (2h)

Participation au groupe de planification – Tuteur. B. Spencer (9h)

ENSEIGNEMENT

4^{ème} année

Module M1.6)

« Dyspnée et douleurs chez l'adolescent ». Prof. P.A. Michaud

Module M4.7 Systèmes de santé

« Accès aux soins et rationnement ». Prof. B. Santos-Eggimann (2h)

« LAMal - le catalogue des prestations et son évolution ». Prof. B. Santos-Eggimann (1h)

« Les assurances sociales en Suisse ». (1h Dr J. Perdrix) responsable du cours: Prof. B. Santos-Eggimann

Cours à option : Des déterminants sociaux aux compétences transculturelles des soignants (une approche bio-médicale et socio-anthropologique)

« Inégalité face à la santé et déterminants sociaux de la santé ». Prof. F. Paccaud (1 h)

5^{ème} année

« Introduction au Master ». B. Spencer. Module M21 (2h)

6^{ème} année

Médecine sociale et préventive (18 heures)

Prof. F. Paccaud, Prof. F. Levi

Médecine du travail (10 heures)

Prof. B. Danuser, Prof. M.-A. Boillat

Economie de la santé et assurances (10 heures)

Prof. A. Holly, Prof. R. Darioli

Maladies infectieuses (2 heures)

Dr G. Zanetti

Le droit des patients (1 heure)

D. Laufer

F. Levi et F. Paccaud. Examineurs des épreuves écrites communes de l'examen professionnel et de la 2^{ème} partie de l'examen final de médecine.

Prof. F. Levi et Dr PD J.-L. Bulliard. Examens Erasmus 6^{ème} année, 6.4.2009.

B. Burnand. Groupe des examinateurs suisses en médecine sociale et préventive.

Les chargés d'enseignement de l'IUMSP sont également responsables de la préparation et de la coordination des questions QCM pour l'examen final de médecine sociale et préventive.

Ecole doctorale

J.-L. Bulliard. Expert pour les séminaires d'Introduction à la Méthodologie en Recherche Clinique des doctorants de la FBM 23.4.2009 (1h).

F. Levi. Expert pour les séminaires d'Introduction à la Méthodologie en Recherche Clinique des doctorants de la FBM 18.6.2009 (1h).

B. Santos-Eggimann « Aging and epidemiological research » Tutorial for PhD students (6h).

Tutorial « Introduction à la méthodologie en recherche clinique ».

Responsable: Prof. B. Burnand

Intervenant: Ch. Ruffieux, Dr. I. Peytremann Bridevaux (coordination) 12, 26.3., 23.4., 7, 14.5., 4 et 18.6.2009.

Autres cours dans le cadre de la Faculté de biologie et de médecine

F. Dubois-Arber. « Evénements de la SSR au cours de la vie », « Diversité des normes socioculturelles en matière de sexualité » dans le cadre du cours à option « Santé sexuelle et reproductive (SSR) » 26.2.2009 (4h).

J.-P. Gervasoni. Cours coordonné sur les dépendances aux étudiants de 6^{ème} année (1h).

F. Levi. « Dépistage du cancer du sein » dans le cadre du cours de 6^{ème} année « Gynécologie et obstétrique » (1h).

A. Marazzi. Cours aux étudiants en pharmacie « Biostatistiques ».

J. Martin. Séance de travail avec 3 étudiantes s'intéressant à l'éthique de l'action des caisses maladie (en rapport avec la dépression). Cours de 3^{ème} année « Immersion communautaire ».

P. Marques-Vidal. Cours « Ecrire un protocole de recherche pour la commission d'éthique et un manuel des procédures » Module de recherche clinique (responsable Prof. L.Tappy), 19.11.2009 (1h).

P.-A. Michaud. Cours ELM aux étudiants de 3^{ème} année (4h).

P.-A. Michaud. Cours bloc aux étudiants de 4^{ème} année (4h).

P.-A. Michaud. Cours de 6^{ème} année « L'adolescent malade chronique » (cours de pédiatrie).

P.-A. Michaud. Cours de 6^{ème} année « Maladie sexuellement transmises et sexualité à l'adolescence » (2h) et « Usage de cannabis à l'adolescence » (1h).

P.-A. Michaud. Organisation du cours à option de pédiatrie BMed 3 & MMed 1 (36h).

B. Spencer. Responsable du Cours à option. Cours 16 « Santé sexuelle et reproductive (SSR) » (36 h).

B. Spencer. « Epidémiologie des maladies sexuellement transmissibles » dans le cadre du cours intégré 6^{ème} année « Infections sexuellement transmissibles » (1h).

B. Spencer. « Introduction », « Sexualité, santé publique et genre », « Comportements sexuels » dans le cadre du cours intégré 6^{ème} année « Sexualité et médecine » (3h).

ENSEIGNEMENT

J.-C. Suris. Cours ELM aux étudiants de 3^{ème} année (4h).

J.-C. Suris. Cours bloc aux étudiants de 4^{ème} année (4h).

J.-C. Suris. « Les adolescents et les IST ». Cours aux étudiants de 6^{ème} année.

Formation continue/postgraduée

J.-L. Bulliard. Séminaire « Epidémiologie des cancers d'intervalle ». Cours de formation post-gradué en radiologie. Imagerie du Flon, Lausanne, 12.2.2009 (1h).

P.-A. Michaud. EuTEACH summer school on adolescent medicine & health, Lausanne, 5-10.7.2009.

J.-C. Suris. « Communication skills », « Chronic conditions ». Cours dans le cadre de EuTEACH summer school on adolescent medicine & health, Lausanne, 5-10.7.2009 (40h).

→ *Certificat en méthodes de recherche clinique, Epidémiologie clinique et biostatistiques*

Responsables

Prof. Bernard Burnand

Prof. Jacques Cornuz

Dr Christiane Ruffieux (statistique)

Objectif du cours

Les objectifs généraux de ce cours sont d'assurer une formation de base en méthodologie de la recherche clinique, épidémiologie clinique et statistique aux chercheurs cliniciens et de permettre ainsi la réalisation d'une recherche clinique de qualité, orientée vers les patients.

Durées, dates

Session 5

Module 4 (du 7 janvier au 9 janvier 2009)

Module 5 (du 11 février au 13 février 2009)

Module 6 (du 11 mars au 13 mars 2009)

Session 6

Module 1 (du 7 octobre au 10 octobre 2009)

Module 2 (du 11 novembre au 13 novembre 2009)

Module 3 (du 9 décembre au 11 décembre 2009)

Programme du cours

Epidémiologie clinique

Méthodologie de la recherche clinique – outils de base

Statistiques – bases théoriques et pratiques

Séminaires (discussion de projets, présentation de résultats)

Epidémiologie clinique

Plans d'études, clinimétrie, traitement (essais cliniques), pronostic, diagnostic et dépistage, médecine factuelle, revues systématiques, recommandations pour la pratique clinique, qualité des soins, évaluations qualitatives, analyses médico-économiques, décision clinique.

Méthodologie de la recherche clinique

Sources et stratégies de recherche de la littérature médicale, méthodologie de la recherche, préparation d'un protocole de recherche, d'une présentation orale, d'un manuscrit, aspects juridiques et éthiques.

Statistiques

Principes de base, statistiques descriptives, comparatives, analyses bi- et multivariées. Applications et exercices (logiciel STATA).

Enseignants

D. Aujeski	B. Haeberli-Jolles
L. Benaroyo	S. Kohler
R. Bonvin	A. Parrical
T. Buclin	M. Rège Walther
B. Burnand	N. Rodondi
M. Burnier	Ch. Ruffieux
J. Cornuz	B. Spencer
M. Faouzi	J.-P. Vader
B. Favrat	J.-B. Wasserfallen

→ *Certificat de formation continue universitaire en qualité des soins*

Responsables

Prof. Thomas Perneger (Genève)
Prof. John-Paul Vader

Objectif du cours

- Permettre aux professionnels de la santé de mieux comprendre l'éventail d'approches à disposition afin d'améliorer la qualité des soins qu'ils prodiguent.
- Proposer une synthèse des différentes approches de la qualité, en s'appuyant avant tout sur la connaissance et l'expérience des professionnels des soins relatées dans la littérature médicale.
- Développer un sens critique permettant d'éviter les recettes toutes faites, au profit d'une approche plus scientifique et plus innovante des problèmes de qualité des soins.

ENSEIGNEMENT

Durées, dates

Module 1 (du 6 au 8 février 2008)
Lausanne

Module 2 (du 2 au 4 avril 2008)
Genève

Module 3 (du 7 au 9 mai 2008)
Genève

Module 4 (du 17 au 19 septembre 2008)
Lausanne

Module 5 (du 19 au 21 novembre 2009)
Lausanne

Module 6 (du 25 au 27 février 2009)
Genève

Module 7 (du 22 au 24 avril 2009)
Genève

Module 8 (du 10 au 12 juin 2009)
Lausanne

Programme du cours

- Projets qualité
- Management de la qualité
- Processus
- Décision clinique
- Mesure et évaluation
- Perspective patients
- Gestion des risques
- Economie et qualité

Responsables de modules

Prof. Bernard Burnand

Prof. John-Paul Vader

Prof. Thomas Perneger

Dr Pierre Chopard

Dr Philippe Garnerin

Dre Laura Schiesari

Dr Jean-Blaise Wasserfallen, PD, MER

→ *Certificat de formation continue, guidance et éducation en matière de sexualité, vie affective et procréation*

B. Spencer. Certificat de formation continue, guidance et éducation en matière de sexualité, vie affective et procréation. « GESVAP » Université de Lausanne, Faculté de biologie et de médecine; Université de Genève, Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation (FPSE)

Module II: Rôles et Mandats du professionnel de la santé sexuelle et reproductive, Thème 1: Développer des stratégies de prévention et de promotion de la santé dans le domaine de la sexualité

- Co-responsable du Module II (3 jours)
- « Approches théoriques et méthodologiques dans la promotion de la santé et la prévention: application dans le domaine de la Santé sexuelle et reproductive » (3h)
- Référente (10h)

→ *Forum de Statistique*

- 24.1.2009 « *Prédire l'évolution d'un biomarqueur afin de la remesurer au bon moment* » présenté par le Dr Thierry Buclin, PD MER, Division pharmacologie et toxicologie cliniques du CHUV, Lausanne.
- 19.3.2009 « *Analyse séquentielle: les analyses intermédiaires dans les essais cliniques randomisés ou les études observationnelles* » présenté par le Dr Bernard Cerutti, Unité de Développement et de Recherche en Education Médicale (UDREM), Université de Genève.
- 2.4.2009 « *Predictive validation of linear mixed-effects models for continuous longitudinal data* » présenté par Mme Julia Braun, Unité Biostatistique, Institut für Sozial- und Präventivmedizin, ISPM, Université de Zurich.
- 28.5.2009 « *Etudes épidémiologiques en deux phases: principes, analyses et variantes* » présenté par le Dr Pascal Wild, statisticien, Institut romand de Santé au Travail, Lausanne.
- 25.6.2009 « *LAD Regression and a Nonparametric Approach for Detecting Outliers and Leverage Points* » présenté par le Dr Giuseppe Melfi, Centre Interfacultaire Bernoulli, EPFL, Lausanne.
- 3.9.2009 « *Fast High-Dimensional Bayesian Classification and Clustering* » présenté par le Dr Vahid Partovi Nia, département de statistique, McGill University, Montréal.
- 8.10.2009 « *Nonparametric regression – flexibility in the analysis of relations* » présenté par le Prof. Burkhardt Seifert, Unité Biostatistique, Institut für Sozial- und Präventivmedizin, ISPM, Université de Zurich.
- 12.11.2009 « *Robust accelerated failure time regression* » (partie 1) présenté par le Prof. Alfio Marazzi de l'Unité statistique, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne avec la collaboration de Mme Isabella Locatelli et de M. Victor Yohai.
- 19.11.2009 « *Robust accelerated failure time regression* » (partie 2) présenté par le Prof. Alfio Marazzi de l'Unité statistique, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne avec la collaboration de Mme Isabella Locatelli et de M. Victor Yohai.

Participation à d'autres cours

- *Cours de formation sur le logiciel RevMan 5 de la Collaboration Cochrane*
 « Recherche systématique des écrits ». Organisé par Mme M. Rège Walther, donné par Mme Mondica Kjeldstrøm, directrice du Cochrane Information Management System Nordic Cochrane Centre, Copenhagen, Denmark. Lausanne, 25.5.2009.
- *Cours d'introduction aux revues systématiques et aux méta-analyses dans le domaine de la santé*
 Organisé par Mme M. Rège Walther, donné par Mme M. Rège Walther, Prof B. Burnand, Dr I. Peytremann Bridevaux et Mme A. Pittet, Lausanne, 3-4.12.2009.

ENSEIGNEMENT

→ *Cours d'introduction à Stata*

Donné par M. M. Faouzi, Lausanne, 22.4 et 25.8.2009.

Cours dans le cadre de l'UNIL

F. Dubois-Arber. « Jeu excessif; prévention, traitement et action communautaire »
Promotion et prévention de la santé. (2h).

P. Marques-Vidal. Cours « Santé publique » dans le cadre du Master in Health
Economics and Management (30h).

P.-A. Michaud. « Prévention du suicide des adolescents ». Formation continue UNIL,
Lausanne, avril 2009.

B. Santos-Eggimann. Cours « Épidémiologie » dans le cadre du Master in Health
Economics and Management (31h avec la collaboration du Dr L. Seematter-Bagnoud).

Cours dans d'autres universités suisses

A. Marazzi, V. Rousson. « Generalized Linear Models ». Master of Science in
Statistics. Université de Neuchâtel, 14, 21, 28.4., 5, 12, 19 et 26.5.2009.

B. Santos-Eggimann. « Perspectives in measuring older population's health » 8th
advanced postgraduate course of the European Academy for Medicine of Ageing.
Institut Kurt Bosch, Sion, 30.1.2009.

B. Spencer. « Genre et politiques de prévention en matière de santé sexuelle et
reproductive » dans le cadre du certificat de formation continue: « Aspects culturels et
sociaux du féminin et du masculin » Module 6. Université de Genève (2h).

B. Spencer. « Santé publique et sexualité » et « Santé sexuelle et reproductive, enjeux
en Suisse » dans le cadre du certificat de formation continue: « Sexologie clinique »
Module 1: Santé sexuelle. Université de Genève (2h).

Cours hors universités, en Suisse

F. Dubois-Arber. « Epidémiologie des drogues illégales et légales en Suisse ». Module
optionnel sur les dépendances, destiné aux étudiants de 4^{ème} année dans le cadre de la
Haute école de travail social et de la santé, Ecole d'études sociales et pédagogiques
(HES), Lausanne, 5.5.2009 (2h).

F. Dubois-Arber. « La réduction des risques et dommages en Suisse chez les usagers
de drogues; concept, dispositifs, situation des consommateurs, nouveaux défis ». Colloque de formation du service de médecine interne. Hôpital Riviera, Site du Samaritain, Vevey, 15.12.2009.

J.-P. Gervasoni. « Epidémiologie des drogues en Suisse ». Module santé mentale,
destiné aux étudiants de 2^{ème} année dans le cadre de la Haute école de travail social et
de la santé, Ecole d'études sociales et pédagogiques (HES), Lausanne, 2.3.2009 (2h).

P.-A. Michaud. « Médecine de l'adolescence ». Matinée de formation de la Société
Vaudoise de Médecine (SVM), Lausanne, 22.1.2009.

P.-A. Michaud. « Usage de cannabis à l'adolescence ». Cours donné à l'Ecole d'Etudes Sociales et Pédagogiques (ESSP), Lausanne, mars 2009.

P.-A. Michaud. « Prise en charge des TCA (Troubles du comportement alimentaire) ». Cours donné au Département de médecine, service d'endocrinologie du CHUV, Lausanne, mars 2009.

F. Paccaud. Certificat de recherche clinique orientée patients, « Conseils et préparation d'un projet de recherche ». Hôpitaux Universitaires de Genève et Université de Genève, 2.12.2009 (2h).

Cours dispensés à l'étranger

B. Burnand. 6^{ème} Université d'été francophone en santé publique. Cours Cochrane. Besançon, 1.7.2009.

J.-P. Gervasoni. ONUSIDA. Module « Suivi/évaluation, cours international sur infection VIH et IST dans les pays à ressources limitées ». IMEA, Université Bichat, Paris 25–27.11.2009 (20h).

J.-M. Januel. MASTER Santé & Population / Méthodes d'évaluation des pratiques cliniques. « Patient safety indicators (PSI): développement, adaptation, estimation et validation ». Université Claude Bernard – Lyon 1, Lyon, 12.2.2009.

J.-M. Januel. CEPRAL, Module 7 (PMSI et qualité: mesurer la qualité grâce au PMSI). « Mortalité hospitalière / Patient safety indicators ». URML, Lyon, 22.10.2009.

A. Jeannin. ONUSIDA. Module « Suivi / évaluation, cours international sur infection VIH et IST dans les pays à ressources limitées ». IMEA, Université Bichat, Paris, 25-27.11.2009 (10h).

P. Marques-Vidal, Modules « Obesity: history and definition » and « Dos and dont's in obesity epidemiology ». COSPI (Combating Obesity: Strategies for Prevention and Intervention, an Erasmus Intensive Programme). Karl-Franzens Universität Graz, course location Grundlsee, Austria, 1–3.3.2009. Details at <http://cospi.uni-graz.at>

F. Paccaud. 6^{ème} Université d'été francophone en santé publique. Module MIGR « Migration et santé publique ». Besançon, 28.6–3.7.2009.

M. Rège Walther. 6^{ème} Université d'été francophone en santé publique. Cours Cochrane. Besançon, 1.7.2009.

B. Spencer. ONUSIDA. Module « Suivi/évaluation, cours international sur infection VIH et IST dans les pays à ressources limitées ». IMEA, Université Bichat, Paris, 25-27.11.2009 (14h).

ENSEIGNEMENT

Formation des membres de l'Institut

S. Cornaz: Journées de santé publique, Zürich, 27-28.8.2009.

P. Marques-Vidal. Atelier de formation INSERM 198 « Protocoles récents en épidémiologie ». Saint-Raphaël, France, 1-2.10.2009.

F. Scherer. Certificat « Qualité des soins » « Sécurité, implication du patient, efficacité ». Lausanne et Genève 25-27.2, 22-24.4, 10-12.6.2009.

L. Seematter-Bagnoud. « Multilevel modelling: analysis of clustered data ». Swiss School of Public Health+, Zurich, 4-6.11.2009.

J. Spagnoli. Short Course on « Multilevel Modelling with Applications ». 3^{ème} Cycle Romand de Statistique et de Probabilité Appliquée, University of Fribourg, 27-28.3.2009.

J. Spagnoli. Swiss Statistics Seminar, University of Bern, 24.4.2009.

J. Spagnoli. Journées de santé publique, Zürich, 27-28.8.2009.

MUTATIONS DES CADRES ET DISTINCTIONS

Le Dr Murielle Bochud, prof. assistante, a prononcé sa leçon inaugurale « Epidémiologie génétique: impacts sur les soins et la prévention au 21^{ème} siècle » le 20.4.2009 à la Polyclinique médicale universitaire, Lausanne.

Le Dr Jean-Luc Bulliard a été nommé Maître d'enseignement et de recherche, MER-1.

Le groupe du Dr. P. Bovet dans le cadre du Module d'Immersion Communautaire B3.6 a reçu le prix du meilleur poster « La prise en charge d'enfants envoyés par les ONG ».

THÈSES ACCEPTÉES EN 2009

→ *Katharina Beyer*

« Hypertension and intra-operative incidents: a multicentre study of 125'000 surgical procedures in Swiss hospitals »

Directeur de thèse: Prof. Bernard Burnand

Bien que les complications sévères de l'anesthésie soient actuellement rares, des informations contradictoires existent à propos du rôle et de l'importance de l'hypertension artérielle chronique sur la survenue de complications en cours d'anesthésie. En raison de la prévalence élevée de l'hypertension artérielle dans la population et du grand nombre d'anesthésies effectuées, il est important de clarifier cette relation. Le but de l'étude était d'évaluer si les personnes hypertendues étaient à risque accru de présenter des complications lors d'anesthésies à partir de données collectées de routine lors d'anesthésies usuelles réalisées en Suisse.

Nous avons utilisé les données figurant dans le registre ADS (Anesthésie Données Suisse) correspondant à des anesthésies, générales ou locorégionales, réalisées pour chirurgie électorale chez des adultes, entre 2000 et 2004 dans 24 hôpitaux suisses. L'attention était portée principalement sur les incidents cardio-vasculaires, mais les autres incidents relevés de routine ont aussi été évalués. La présence d'une hypertension artérielle chronique était définie par la présence d'un traitement antihypertenseur ou par l'anamnèse d'une hypertension artérielle, combinée à la mesure d'une pression artérielle élevée (systolique >160 mm Hg ou diastolique >100 mm Hg) lors de l'examen préopératoire de l'anesthésiste. Les incidents relevés en cours d'anesthésie ont été définis a priori et sont enregistrés de routine sur la feuille d'anesthésie et reportés dans une base de données centralisée. En raison de la structure des données, des analyses hiérarchiques ont été effectuées incluant des variables individuelles (niveau 1), liées aux groupes d'interventions chirurgicales (niveau 2) et à l'hôpital (niveau 3).

Parmi les 124 939 interventions, 27 881 (22%) concernaient des patients connus pour une hypertension artérielle chronique. Au moins un incident est survenu dans 16,8% des interventions (95% CI 16,6 -17,0%). Chez 7 549 patients, au moins un incident cardio-vasculaire est survenu, soit dans 6% des anesthésies (95% CI 5.9-6.2%). Le rapport des cotes (odds ratio) moyen ajusté pour les incidents cardio-vasculaires chez les patients hypertendus était de 1.38 (95% CI 1.27-1.49), indiquant une augmentation du risque chez les patients hypertendus. Cependant, l'hypertension n'était pas liée à un risque augmenté de survenue d'un autre incident. Les rapports de cotes ajustés de la survenue d'une complication cardiovasculaire en présence d'une hypertension artérielle variaient selon les hôpitaux entre 0.41 et 2.25.

Ainsi, cette étude confirme la présence d'un risque accru de survenue d'une complication cardiovasculaire chez un patient hypertendu lors d'une anesthésie pour chirurgie électorive. Il s'agissait le plus souvent d'une arythmie ou d'une perturbation hémodynamique. Cette augmentation du risque proche de 40% a aussi été trouvée dans une revue systématique avec méta-analyse. L'hétérogénéité des institutions - qui persiste même en tenant compte des ajustements pour le type d'intervention chirurgicale et des variables individuelles (case-mix) - suggère des différences de pratique de l'anesthésie selon l'hôpital.

→ *Vincent Chariatte*

- 1) « **Missed appointments in an adolescent outpatient clinic: descriptive analyses of consultations over eight years** »
- 2) « **Missed appointments in an outpatient clinic for Adolescents, an approach to predict the risk of missing** »

Directeur de thèse: Dr Joan-Carles Suris

Co-Directeur de thèse: Prof. Fred Paccaud

Articles acceptés pour publication dans:

- 1) « *Swiss Medical Weekly* 2007;137(47-48):677-81 »
- 2) « *Journal of Adolescent Health* 2008;43(1):38-45 »

Rapport de synthèse:

Les rendez-vous manqués représentent un problème important, tant du point de vue de la santé des patients que du point de vue économique. Pourtant peu d'études se sont penchées sur le sujet, particulièrement dans une population d'adolescents. Les buts de cette étude étaient de caractériser les adolescents qui sont à risque de manquer ou d'annuler leurs rendez-vous dans une clinique ambulatoire de santé pour adolescents, de comparer les taux des rendez-vous manqués et annulés entre les différents intervenants et d'estimer l'efficacité d'une politique de taxation des rendez-vous manqués non excusés. Finalement, un modèle multi-niveau markovien a été utilisé afin de prédire le risque de manquer un rendez-vous. Ce modèle tient compte du passé de l'adolescent en matière de rendez-vous manqués et d'autres co-variables et permet de grouper les individus ayant un comportement semblable. On peut ensuite prédire pour chaque groupe le risque de manquer ou d'annuler et les co-variables influençant significativement ce risque.

Entre 1999 et 2006, 32816 rendez-vous fixes pour 3577 patients âgés de 12 à 20 ans ont été analysés.

Le taux de rendez-vous manqués était de 11.8% alors que 10.9% avaient été annulés. Soixante pour cent des patients n'ont pas manqué un seul de leur rendez-vous et 14% en ont manqué plus de 25%. Nous avons pu mettre en évidence plusieurs variables associées de manière statistiquement significative avec les taux de rendez-vous manqués et d'annulations (genre, âge, heure, jour de la semaine, intervenant thérapeutique).

Le comportement des filles peut être catégorisé en 2 groupes. Le premier groupe inclut les diagnostics psychiatriques et du trouble du comportement alimentaire. Le risque de manquer dans ce groupe étant faible et associé au fait d'avoir précédemment manqué un rendez-vous et au délai du rendez-vous. Les autres diagnostics chez les filles sont associés à un second groupe qui montre un risque plus élevé de manquer un rendez-vous et qui est associé à l'intervenant, au fait d'avoir précédemment manqué ou annulé le dernier rendez-vous et au délai du rendez-vous. Les garçons ont tous globalement un comportement similaire concernant les rendez-vous manqués. Le diagnostic au sein de ce groupe influence le risque de manquer un rendez-vous, tout comme le fait d'avoir précédemment manqué ou annulé un rendez-vous, le délai du rendez-vous et l'âge du patient. L'introduction de la politique de taxation des rendez-vous non excusés n'a pas montré de différence significative des taux de rendez-vous manqués, cependant cette mesure a permis une augmentation du taux d'annulation.

En conclusion, les taux de présence des adolescents à leurs rendez-vous sont dépendants de facteurs divers. Et, même si les adolescents sont une population à risque concernant les rendez-vous manqués, la majorité d'entre eux ne manquent aucun de leurs rendez-vous, ceci étant vrai pour les deux sexes. Étudier les rendez-vous manqués et les adolescents qui sont à risque de rater leur rendez-vous est un pas nécessaire vers le contrôle de ce phénomène. Par ailleurs, les moyens de contrôle concernant les rendez-vous manqués devraient cibler les patients ayant déjà manqué un rendez-vous. La taxation des rendez-vous manqués permet d'augmenter les rendez-vous annulés, ce qui a l'avantage de permettre de fixer un nouveau rendez-vous et, de ce fait, d'améliorer la continuité des soins.

→ *Maryline Foerster*

« **Alcohol drinking and cardiovascular risk in a population with high mean alcohol consumption** »

Directeur de thèse: Prof. Fred Paccaud

Avec la collaboration du Dr Nicolas Rodondi, PD et MER

Article publié dans: « *The American Journal of Cardiology* 2009;103(3):361-8 »

Description

Ce travail de thèse évalue l'impact de la consommation importante d'alcool sur les facteurs de risque cardiovasculaire et l'estimation du risque cardiovasculaire à 10 ans (risque de développer une maladie coronarienne), dans une population avec une consommation moyenne élevée d'alcool. La consommation modérée d'alcool a été liée à un risque plus faible de développer une maladie coronarienne. Cependant, les données concernant la consommation importante d'alcool et le risque de développer une maladie coronarienne sont conflictuelles. Il y a également peu d'études dans lesquelles les consommations importantes d'alcool ont pu être évaluées en raison du petit nombre de sujets présentant une telle consommation.

Résultats

Nous avons utilisé les données de l'étude CoLaus, une étude populationnelle qui inclut des adultes, âgés de 35 à 75 ans, de la ville de Lausanne. Nous avons inclus 5'769 participants, sans maladie cardiovasculaire, pour lesquels la consommation d'alcool d'une semaine a été catégorisée en 0, 1 à 6, 7 à 13, 14 à 20, 21 à 27, 28 à 34 et ≥ 35 verres/semaine et en non-consommateur (0 verre/semaine), consommateur modéré (1 à 13 verres/semaine), important (14 à 34 verres/semaine) et très important (≥ 35). La tension artérielle et les lipides ont été mesurés et le risque de développer une maladie coronarienne à 10 ans a été calculé en utilisant le score de Framingham. 73% des participants consommaient de l'alcool; 16% étaient des consommateurs importants et 2% des consommateurs très importants. L'analyse multivariée a montré une augmentation du cholestérol HDL avec la consommation d'alcool (de 1.57 ± 0.01 [moyenne \pm erreur standard] chez les non-consommateurs à 1.88 ± 0.03 mmol/L chez consommateurs très importants), des triglycérides (1.17 ± 1.01 à 1.32 ± 1.05 mmol/L) et des valeurs de tension artérielle systolique (127.4 ± 0.4 à 132.2 ± 1.4 mm Hg) et diastolique (78.7 ± 0.3 à 81.7 ± 0.9 mm Hg, toutes les valeurs de p pour trend <0.001). Quant au risque de développer une maladie coronarienne à 10 ans, il a augmenté de $4.31\% \pm 0.10$ à $4.90\% \pm 0.37$ (p=0.03) avec la consommation d'alcool, en décrivant une courbe en J. En examinant le type de consommation, on a vu que la consommation de vin a plus d'effet sur l'augmentation des valeurs de cholestérol HDL, alors que la consommation de bière ou de spiritueux a plus d'effet sur l'augmentation des valeurs de triglycérides.

Conclusions et perspectives

Nos résultats montrent qu'en ce qui concerne l'estimation du risque cardiovasculaire à 10 ans, l'effet protecteur de la consommation d'alcool disparaît pour des consommations très importantes, car l'effet bénéfique des valeurs augmentées de cholestérol HDL est contrecarré par l'augmentation des valeurs de tension artérielle. Quant aux différents types d'alcool, d'autres études sont nécessaires pour mieux évaluer leur effet spécifique sur les facteurs de risque cardiovasculaire.

→ Jérôme Jaunin

« **Smoking offsets the metabolic benefits of parental longevity in women: the CoLaus study** »

Directeur de thèse: Prof. Murielle Bochud

Article publié dans: « Preventive Medicine 2009;48(3):224-31 »

Résumé

Objectif: nous avons regardé si les sujets dont les parents vivaient plus longtemps présentaient des niveaux plus faibles de facteurs de risque cardiovasculaire, y compris pour le syndrome métabolique.

Méthodes: nous avons analysé les données d'un échantillon représentatif de la population suisse (1163 hommes et 1398 femmes) âgés de 55 à 75 ans, de la ville de Lausanne. Les participants ont été stratifiés par nombre de parents (0, 1, 2) qui ont vécu jusqu'à 85 ans ou plus. Les associations entre la longévité parentale et les facteurs de risque cardiovasculaire ou les variables métaboliques associées ont été analysées au moyen de régressions linéaires multiples.

Résultats: la prévalence ajustée pour l'âge du syndrome métabolique varie de 24.8%, 20.5% à 13.8% chez les femmes ($P < 0.05$) et de 28.8%, 32.1% à 27.6% chez les hommes (non significatif) pour 0, 1 et 2 parents à forte longévité. L'association entre la longévité parentale et la prévalence du syndrome métabolique est particulièrement forte pour les femmes qui n'ont jamais fumé. Dans ce groupe, les femmes qui ont 2 parents à forte longévité, ont un BMI plus faible et un tour de taille moins grand. Chez les gens qui n'ont jamais fumé, pour les deux sexes, les niveaux moyens (95% d'intervalle de confiance) et ajustés de cholestérol-HDL étaient de 1.64 (1.61-1.67), 1.67 (1.65-1.70) et 1.71 (1.65-1.76) mmol/L pour 0, 1 et 2 parents à forte longévité ($P < 0.01$), respectivement. La tendance n'était pas significative chez les anciens fumeurs et fumeurs actuels.

Conclusions: la longévité parentale est associée à un meilleur profil métabolique chez les femmes, mais pas chez les hommes. Les avantages métaboliques du fait d'avoir des parents âgés sont fortement atténués par le tabagisme.

Mots clés: vieillissement; maladie cardiovasculaire; obésité; épidémiologie

THÈSES

→ *Clara Kelliny*

« **Metabolic syndrome according to different definitions in a rapidly developing country of the African region** »

Directeur de thèse: Dr Pascal Bovet

Co-Directeur de thèse: Prof. Fred Paccaud

Expert: Prof. Peter Vollenweider

Article publié dans: « Cardiovascular Diabetology 2008;7:art.27 [11 p.] »

Rapport de synthèse

Le syndrome métabolique selon différentes définitions dans un pays de la région africaine en voie de développement rapide

Le syndrome métabolique représente un ensemble de facteurs de risque métaboliques souvent présents simultanément et il est associé à un risque accru de développer des maladies cardiovasculaires. La prévalence du syndrome métabolique est à la hausse au niveau mondial comme cela a souvent été documenté, en particulier dans les pays développés. Pourtant, les données concernant le syndrome métabolique dans les pays de la région sub-saharienne restent rares.

Au cours des dernières années, plusieurs définitions du syndrome métabolique ont été formulées, dont celle du « National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III », celle de l'Organisation Mondiale de la Santé et celle du « International Diabetes Federation ». Parmi les controverses au sujet du syndrome métabolique persiste la question de l'utilité de rechercher la présence du syndrome métabolique chez les patients diabétiques, étant donné que la présence d'un diabète en soit suffit pour identifier un individu à haut risque de faire un événement cardiovasculaire.

L'objectif de ce travail de thèse a été de déterminer la prévalence du syndrome métabolique selon les trois définitions majeures mentionnées ci-dessus, grâce à une étude de population transversale, réalisée aux Seychelles en 2004 dans un échantillon représentatif de la population âgée de 24-65 ans (n=1255, taux de participation de 80.3%). L'intérêt d'examiner cette question dans ce pays était d'obtenir des informations dans un pays en transition épidémiologique.

Les résultats de ce travail montrent que la prévalence du syndrome métabolique aux Seychelles est élevée, quelle que soit la définition utilisée. Selon la définition utilisée, cette prévalence était d'environ 25% chez les hommes et variant entre 25 et 35% chez les femmes.

Cependant, malgré des prévalences semblables selon ces trois définitions, la concordance entre celles-ci n'était pas bonne, impliquant que ces différentes définitions classifient, à un certain degré, des individus différents comme étant porteurs du syndrome métabolique.

En outre, la plupart (environ 80%) des individus diabétiques avaient un syndrome métabolique. Après exclusion des individus diabétiques, la prévalence du syndrome métabolique dans la population a été réduite d'environ un tiers, à environ 20-25%.

Ces résultats montrent que, d'une part, le fardeau de maladie dû au syndrome métabolique aux Seychelles, un pays en voie de développement, est considérable. Cette observation peut potentiellement s'appliquer à d'autres pays à un stade de développement semblable. Cela renforce le besoin de mettre en œuvre des stratégies de santé publique afin de cibler les causes de ces désordres métaboliques, tels que le surpoids et la sédentarité. D'un point de vue du diagnostic, les trois définitions du syndrome métabolique semblent classer un nombre semblable de personnes atteintes du syndrome métabolique dans cette population. Par contre, la relativement mauvaise concordance entre ces définitions – certaines personnes identifiées comme porteuses du syndrome métabolique selon une définition ne le sont pas selon une autre – confirme la nécessité de clarifier la signification de ces différentes définitions et/ou éventuellement de développer une définition unifiée et fiable du syndrome métabolique.

THÈSES

→ *Isabelle Pittet*

« **Sport practice among adolescents with chronic health conditions** »

« **Are adolescents with chronic conditions particularly at risk of bullying ?** »

Directeur de thèse: Dr Joan Carles Suris

Co-Directeur de thèse: Prof. Fred Paccaud

Avec la collaboration du: Prof. Pierre-André Michaud

Articles publiés dans:

1) « Archives of Pediatrics and Adolescent Medicine 2009;163(6):565-71 »

2) « Archives of Disease in Childhood 2009;March 22 [Epub ahead of print] »

Rapport de synthèse

Les deux articles présentés dans ce mémoire de thèse sont les résultats de recherches effectuées au sein du Groupe de Recherche sur la Santé des Adolescents, affilié à l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive de Lausanne, rattaché au Département de médecine et santé communautaires du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. Les études qui constituent les présents articles ont pour thème commun la santé des adolescents atteints d'affections chroniques, à savoir d'une maladie chronique et/ou d'un handicap physique. Les données qui ont servi à ces deux études sont issues de l'enquête SMASH02 (Swiss Multicenter Adolescent Survey on Health 2002), une étude transversale multicentrique, menée en 2002 dans les écoles post-obligatoires de la majorité des cantons suisses par l'intermédiaire de questionnaires anonymes. 7548 adolescents de 16 à 20 ans ont été recrutés dans cette enquête, qui porte sur de nombreux aspects de la santé et des modes de vie des adolescents. Les analyses des données ont été effectuées au moyen du logiciel de statistiques STATA 9 et avec l'aide d'un statisticien de l'Université de Lausanne.

Le premier article, intitulé « Sport practice among adolescents with chronic health conditions », a été publié en juin 2009 dans la revue Archives of Pediatrics and Adolescent Medicine. Cette étude compare le niveau d'activité sportive entre les adolescents atteints d'affections chroniques et leurs pairs. L'hypothèse de recherche postule que les adolescents malades chroniques et/ou en situation de handicap pratiquent significativement moins de sport que les autres. Il ressort des analyses statistiques que cette hypothèse n'est vérifiée que si l'on considère les adolescents de sexe masculin. En effet, l'étude montre également que les filles de 16 à 20 ans, en général, pratiquent incontestablement moins de sport que leurs pairs masculins. Et le fait d'être atteint d'une affection chronique semble ne pas représenter chez elles un facteur de risque supplémentaire de diminution de la pratique sportive. Dans ce même article, nous traitons également des éléments perçus par les adolescents comme des barrières à la pratique sportive. Il s'avère que les adolescents atteints d'affections chroniques ne perçoivent pas leur maladie ou leur situation de handicap comme la principale raison de leur faible activité sportive. Ils évoquent plus fréquemment un manque de temps libre ou une préférence pour d'autres activités, soit les mêmes barrières que celles évoquées par leurs pairs. Les conclusions de cette étude doivent rappeler aux professionnels de la santé l'importance d'encourager la pratique sportive chez leurs jeunes patients, particulièrement ceux atteints d'affections chroniques ainsi que les adolescentes en général.

Dans le second article, intitulé « Are adolescents with chronic conditions particularly at risk of bullying ? », il est question de violence entre adolescents. Plus précisément, nous étudions la prévalence de bullying chez les adolescents atteints d'affections chroniques et leurs pairs. Le terme de bullying, volontairement emprunté à l'anglais, représente un phénomène complexe, que l'on peut approximer en français comme une victimisation par les pairs en milieu scolaire. Il résulte de cette étude que le fait d'être atteint d'une affection chronique semble être un facteur de risque significatif de bullying chez les adolescents de 16 à 20 ans. Cette conclusion amène à considérer le problème du bullying dans l'intégration des élèves malades chroniques et en situation de handicap dans le système scolaire principal, notamment par la mise en place de mesures de prévention. Cet article est publié en ligne par la revue *Archives of Disease in Childhood* en mars 2009.

THÈSES

→ *Judit Thurnherr*

- 1) « **Violent adolescents and their educational environment: a multilevel analysis** »
- 2) « **Youths carrying a weapon or using a weapon in a fight: what makes the difference ?** »

Directeur de thèse: Dr Joan-Carles Suris

Co-Directeur de thèse: Prof. Fred Paccaud

Articles publiés dans:

- 1) « Journal of Developmental and Behavioral Pediatrics 2008;29(5):351-9 »
- 2) « Health Education Research 2009;24(2):270-9 »

Rapport de synthèse

Cette recherche s'intéresse (1) au port et à l'utilisation d'armes chez les adolescents ainsi que (2) aux rôles des facteurs environnementaux et individuels dans la violence juvénile. Les données étaient tirées de SMASH 2002 (Swiss Multicenter Adolescent Survey on Health 2002), étude dans laquelle un échantillon représentatif de 7548 étudiants et apprentis âgés entre 16 et 20 ans vivant en Suisse ont été interrogés.

Dans une première étude, les adolescents ayant porté une arme (couteau, masse, coup de poing américain, pistolet/autre arme à feu, spray) durant l'année précédant l'enquête étaient comparés avec ceux n'ayant pas porté d'arme. Ensuite, dans le sous-échantillon de porteurs d'armes, ceux ayant uniquement porté l'arme étaient comparés avec ceux ayant utilisé une arme dans une bagarre. Des facteurs individuels, familiaux, scolaires et sociaux ont été étudiés à l'aide d'analyses bivariées et multivariées.

13.7% des jeunes vivant en Suisse ont porté une arme dans l'année précédant l'enquête, 6.2% des filles porteuses d'armes et 19.9% des garçons porteurs d'armes ont fait usage de l'arme dans une bagarre. Chez les garçons et chez les filles, les porteurs d'armes étaient plus souvent délinquants et victimes de violence physique. Les garçons porteurs d'armes étaient plus souvent des apprentis, à la recherche de sensations fortes, porteurs de tatouages, avaient une mauvaise relation avec leurs parents, étaient dans des bagarres sous l'influence de substances, et avaient des relations sexuelles à risque. En comparaison avec les porteuses d'armes, les filles utilisatrices d'armes étaient plus souvent fumeuses quotidiennes. Les garçons ayant utilisé leur arme étaient plus souvent nés à l'étranger, vivaient dans un milieu urbain, étaient des apprentis, avaient un mauvais contexte scolaire, avaient des relations sexuelles à risque et étaient impliqués dans des bagarres sous l'influence de substances. Nos résultats montrent que porter une arme est un comportement relativement fréquent chez les adolescents vivant en Suisse et qu'une proportion non négligeable de ces porteurs d'armes a utilisé l'arme dans une bagarre. De ce fait, une discussion sur le port d'armes devrait être incluse dans l'entretien clinique ainsi que dans les programmes de prévention visant les adolescents.

Dans une deuxième étude, la violence juvénile était définie comme présente si l'adolescent avait commis au moins un des quatre délits suivants durant l'année précédant l'enquête: attaquer un adulte, arracher ou voler quelque chose, porter une arme ou utiliser une arme dans une bagarre. Des niveaux écologiques étaient testés et résultaient en un modèle à trois niveaux pour les garçons (niveau individuel, niveau classe et niveau école) et, à cause d'une faible prévalence de la violence chez les filles, en un modèle à un niveau (individuel) pour les filles. Des variables dépendantes étaient attribuées à chaque niveau, en se basant sur la littérature.

Le modèle multi niveaux des garçons montrait que le niveau école (10%) et le niveau classe (24%) comptaient pour plus d'un tiers de la variance inter-individuelle dans le comportement violent. Les facteurs associés à ce comportement chez les filles étaient être victime de violence physique et la recherche de sensations fortes. Pour les garçons, les facteurs explicatifs de la violence étaient pratiquer des relations sexuelles à risque, être à la recherche de sensations fortes, être victime de violence physique, avoir une mauvaise relation avec les parents, être déprimé et vivre dans une famille monoparentale au niveau individuel, la violence et les actes antisociaux au niveau de la classe et être apprenti au niveau de l'école. Des interventions au niveau de la classe ainsi qu'un règlement explicite en ce qui concerne la violence et d'autres comportements à risque dans des écoles devraient être prioritaires pour la prévention de la violence chez les adolescents. En outre, la prévention devrait tenir compte des différences entre les sexes.

→ *Gilles Wandeler*

« Strength of family history in predicting levels of blood pressure, plasma glucose and cholesterol »

Directeur de thèse: Prof. Murielle Bochud

Co-Directeur de thèse: Prof. Fred Paccaud

Article publié dans: « Public Health Genomics 2010 ;13(3) :143-54 »

Rapport de synthèse

Strength of family history predicting levels of blood pressure, plasma glucose and cholesterol (Valeur de l'anamnèse familiale pour la prédiction du niveau de tension artérielle, de la glycémie à jeun et du cholestérol)

L'histoire familiale reflète non seulement la susceptibilité génétique d'un individu à certaines maladies mais également ses comportements et habitudes, notamment partagés au sein d'une famille. L'hypertension artérielle, le diabète et l'hypercholestérolémie sont des facteurs de risque cardiovasculaire modifiables hautement prévalents. L'association entre l'histoire familiale d'hypertension artérielle ou de diabète et le risque accru de développer de l'hypertension artérielle ou du diabète, respectivement, a été préalablement établie. Par contre, le lien entre l'histoire familiale de facteurs de risque cardiovasculaire et les traits continus correspondants n'avaient jamais été mis clairement en évidence. De même, la signification d'une histoire familiale inconnue n'avait jusqu'alors pas été décrite.

Ce travail, effectué dans le cadre de l'étude CoLaus (Cohorte Lausannoise), une cohorte regroupant un échantillon composé de 6102 participants âgés de 35 à 75 ans sélectionnés au hasard dans la population lausannoise, a permis de décrire en détail la relation entre l'histoire familiale des facteurs de risque cardiovasculaire et les traits correspondants dans la population étudiée.

Les différentes analyses statistiques ont permis de mettre en évidence une relation forte entre l'histoire familiale d'hypertension artérielle, de diabète ainsi que de l'hypercholestérolémie et leurs traits dichotomique et continu correspondants. Les anamnèses des frères et sœurs avaient des valeurs prédictives positives plus élevées que les anamnèses parentales. Ceci signifie que les programmes de dépistage ne prenant en compte que l'histoire familiale des frères et sœurs seraient probablement plus efficaces que ceux qui comportent l'évaluation des anamnèses paternelle et maternelle.

Plus de 40% des participants ignoraient l'histoire familiale d'hypertension d'au moins un des membres de leur famille. Ceux-ci avaient des valeurs de tension artérielle systolique plus élevées que ceux dont l'histoire familiale était négative, permettant de souligner la valeur prédictive du fait de ne pas connaître l'histoire familiale d'hypertension artérielle. Ces résultats montrent également que, lors d'analyses de la relation entre l'anamnèse familiale de facteurs de risque cardiovasculaire et leurs traits correspondants, les participants donnant des réponses négatives doivent être distingués de ceux qui ne connaissent pas leur anamnèse familiale.

Les résultats de cette étude confirment la place centrale qu'occupe l'anamnèse familiale dans l'évaluation du risque cardiovasculaire auprès de la population générale. L'importance de cet outil prédictif simple et bon marché ne va cesser d'augmenter avec la disponibilité croissante d'information génétique détaillée pour les maladies cardiovasculaires communes.

COLLOQUES ORGANISÉS A L'IUMSP

COLLOQUES SCIENTIFIQUES DE L'IUMSP

(Colloques organisés par le Prof. Fred Paccaud)

- 13.1.2009 PD Dr Katharina Meyer, Swiss Health Observatory. « *The Swiss Health Report 2008 – An introduction* ».
Dr Claudine Jeangros-Burton, Université de Genève. « *La promotion de la santé des mères élevant seules leurs enfants: des mesures nécessairement multisectorielles* ».
- 20.1.2009 Dr Hervé Guillain, chef du Centre des archives médicales, CHUV, Lausanne. « *DRG (Diagnosis Related Groups): quelques notions fondamentales* ».
- 30.1.2009 Prof. Ulrich Keil, MD, PhD, FRCP, Professor and Chair, Institute of Epidemiology and Social Medicine, University of Muenster, Germany. « *Increasing life expectancy in Germany and other Western countries: Magnitude, determinants, perspectives and the role of cardiovascular prevention* ».
- 10.3.2009 M. Daniel Simeon-Dubach, MD, MHA et M. Rainer Warth, PhD, Fondation biobank-suisse, Berne. « *Biobanking* ».
- 5.5.2009 Dr David Conen, Cardiology Division, University Hospital, Basel. « *Genetics of blood pressure and hypertension* ».
- 12.5.2009 Dr Sara Rubinelli, Institute of Communication and Health, Faculty of Communication Sciences, University of Lugano. « *The argumentative dimension of health message design and evaluation. The case of Direct-to-Consumer Advertising* ».
- 26.5.2009 Dr Margherita Vona, Cardiologue FMH, médecin chef de la réadaptation cardiovasculaire, Clinique Valmont-Genolier, Glion-sur-Montreux. « *L'activité physique dans la prévention des maladies cardiovasculaires: quoi de neuf ?* ».
- 25.6.2009 Prof. Howard Bergman, vice-président et directeur scientifique du Fonds de la Recherche en Santé du Québec, Montréal. « *Présentation du Plan Alzheimer du Québec* ».

COLLOQUES

Colloques organisés par le Prof. Bernard Burnand et le Dr Isabelle Peytremann Bridevaux sur le thème « Epidémiologie et prise en charge des maladies chroniques »

- 7.4.2009 Dr Ala Alwan, Assistant Director-General for Non-communicable Diseases and Mental Health, WHO-Geneva. « *Current epidemiology, projections of the burden and preventive strategies of chronic diseases* ».
- 21.4.2009 Dr Debra de Silva Singh, Senior Associate, University of Birmingham, UK et Dr Rick White, Head of Engagement, The Evidence Centre, Denver, Colorado. « *Key success factors in managing chronic diseases* ».
- 5.5.2009 Dr Ellen Nolte, London School of Tropical Medicine & Hygiene, London, RAND-Europe. « *Caring for people with chronic conditions: observations from an international comparative study* ».
- 19.5.2009 Dr. Lyn Singer Lindpaintner, Institute for Nursing, University of Basle. « *Roles of nurses in chronic disease management programs, and perspectives for Switzerland* ».
- 2.6.2009 Prof. Isabelle Durand-Zaleski, Groupe hospitalier Albert Chenevier Henri Mondor, Paris. « *L'organisation des soins pour les patients avec maladies chroniques en France* ».
- 9.6.2009 Dr Susanne Weinbrenner, Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Berlin. « *Disease management programmes in Germany: implementation, evaluation, successes and failures* ».
- 16.6.2009 Prof. Cor Spreeuwenberg, University of Maastricht. « *Chronic disease management initiatives in the Netherlands and the "Care Standard for Vascular Risk Management" programme* ».

Colloques organisés par les Profs Murielle Bochud et Paolo Toniolo sur le thème « Molecular and Genetic Epidemiology »

- 22.9.2009 Dr Laufey Tryggvadóttir, Icelandic Cancer Registry, Icelandic Cancer Society, Reykjavik. « *How does the BRCA2 protein suppress cancer ?* ».
- 6.10.2009 Prof. Cecile Janssens, Department of Epidemiology and Biostatistics, Erasmus University Medical Center, Rotterdam. « *Genome-based prediction of common diseases: an update* ».
- 27.10.2009 Dr Idris Guessous, Chef de clinique, Responsable de l'Unité d'Epidémiologie Populationnelle (UEP), Service de médecine de premiers recours, Département de médecine communautaire et de premier recours, HUG, Genève. « *Pharmacogenetics* ».
- 3.11.2009 Prof. Göran Hallmans, Public Health and Clinical Medicine, Umea University, Umea. « *How to run a biobank* ».
- 8.12.2009 Dr Annetkatrin Lukanova, Head, Hormone and Cancer Group, Division of Cancer Epidemiology, German Cancer Research Center, Heidelberg. « *Pregnancy hormones and maternal cancer* ».

15.12.2009 Dr Martin Tobin, Clinician Scientist Fellow, Genetic Epidemiology Group, Departments of Health Sciences & Genetics, University of Leicester.
« *Analytic challenges in genetic studies of blood pressure* ».

Colloques organisés avec la collaboration des Ligues de la santé et l'Institut Suisse de Prévention de l'Alcoolisme et autres toxicomanies (ISPA), Lausanne sur le thème « Ville & Santé »

29.9.2009 Dr Brian Martin, Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Zürich. « *VILLE & MOUVEMENT: Comment bouger en ville ?* ».

10.11.2009 M. Gabriel Bender, HES-SO Valais et M. Michel Graf, Institut Suisse de Prévention de l'Alcoolisme et autres toxicomanies, Lausanne. « *VILLE & DÉPENDANCES: Comment vivre sans bistrot ?* ».

17.11.2009 M. Marcos Weil, Urbaplan. « *VILLE & URBANISME: Comment construire une ville favorable à la santé ?* ».

24.11.2009 Prof. Charlotte Braun-Fahrländer, Institute for Sozial-und Präventivmedizin, Basel. « *VILLE & CAMPAGNE: L'exode de la campagne vers les villes: pour le meilleur ou pour le pire ?* ».

1.12.2009 Prof. Vincent Barras et Prof. Dave Lüthi, Université de Lausanne. « *VILLE & HISTOIRE: Le Corbusier & co: un idéal social et sanitaire véhiculé par l'habitat* ».

Séminaire d'épidémiologie clinique et de méthodologie expérimentale organisé par le Club lausannois d'épidémiologie clinique (CLEPIC) (organisation Prof. Bernard Burnand et Prof. Jacques Cornuz)

9.1.2009 Prof. John-Paul Vader, Dr Valérie Pittet, IUMSP, Lausanne. « *Les défis de la mise en route d'une étude de cohorte: la cohorte clinique nationale de patients avec maladie inflammatoire du tube digestif* ».

13.2.2009 Dr Thierry Buclin, Division spécialisée de pharmacologie et toxicologie clinique, CHUV, Lausanne. « *Evidence-based monitoring* ».

13.3.2009 Prof Martin Preisig, Service de psychiatrie générale, CHUV, Lausanne.
« *Evaluation des biais dans l'anamnèse familiale en psychiatrie* ».

27.4.2009 Prof. François Gueyffier, service de pharmacologie clinique, Université de Lyon 1, Hôpital Louis Pradel – Bron, France. « *Centre d'Investigation Clinique: à propos d'une expérience au CHU de Lyon de 2001 à 2009* ».

29.5.2009 Dr Peter Juni, Institute of Social and Preventive Medicine, Division of Clinical Epidemiology and Biostatistics, University of Bern, Bern.
« *Clinical research in Switzerland: the clinical trial unit at University of Bern* ».

18.8.2009 Prof. Gillian Bartlett, Department of Family Medicine, McGill University, Montreal. « *Primary Care Epidemiology: Past, Present and Future* ».

COLLOQUES

- 9.10.2009 Prof. Valentin Rousson, IUMSP, Lausanne. « *Modélisation statistique des indicateurs utilisés dans le "plan canicule" du Canton de Vaud* ».
- 13.11.2009 Prof. Jacques Cornuz, Policlinique Médicale Universitaire, Lausanne. « *Décision partagée avec le patient* ».
- 11.12.2009 Dr Pierre Durieux, Département de santé publique et d'informatique médicale, CHU Broussais Hôtel Dieu, Paris et Prof. Philippe Ravaud, Département d'épidémiologie, de biostatistique et de recherche clinique, CHU Bichat, Paris. « *Le Centre français de médecine fondée sur les preuves* ».

CONGRÈS, SÉMINAIRES ET GRANDS COLLOQUES

February 12-13, 2009 (Montreux, Switzerland)

Organisation: Dr Françoise Dubois-Arber

Expert meeting on HIV/STI Behavioural Surveillance in Europe on behalf of ECDC

Agenda

Thursday 12 February 2009

Plenary session

- 9h00-9h15 Welcome and presentation of participants
 9h15-9h45 Presentation of aims of the meeting:
 Marita van de Laar on behalf of ECDC
 Françoise Dubois-Arber on behalf of HIV/STI Behavioural Surveillance project team
 9h45-10h15 Second Generation Surveillance: Jesus Maria Calleja, WHO
 10h15-10h45 Coffee break

Plenary session

- 10h45-12h15 Mapping report. Presentation of work on general and specific populations by project team (10 minutes per population)

- 12h15-13h45 Lunch

Group Work Session

- 13h45-17h00 Discussion of indicators

- From 19h00 Dinner

Friday 13 February 2009

Plenary session

- 9h00-10h30 Presentation of group work on indicators

- 10h30-11h00 Coffee break

Group Work Session

- 11h00-12h30 Group work on methods

- 12h30-13h30 Lunch

Plenary session

- 13h30-15h00 Presentation of group work on methods
 15h00-16h00 Discussion of further steps for implementing HIV/STI behavioural surveillance in Europe

COLLOQUES

April 26-28, 2009 (Jongy-sur-vevey, Centre de Formation du Léman)

Organisation: Prof. P. Toniolo et Prof. F. Levi

International Consortium on Pregnancy and Health (ICPH)

Agenda

Sunday April 26, 2009

18.00 – 19.30 *Get-together reception*

19.30 – 21.00 *Welcome Dinner, Centre de Formation*

Monday April 27, 2009

8.30 – 8.35 *Welcoming remarks (T. Stigbrand)*

8.35 – 8.45 Introduction and presentation of participants (G. Hallmans)

8.45 – 9.00 Housekeeping and charge to the meeting (P. Toniolo)

AVON GSP STUDY: MODERATOR, P. TONIOLO; SUMMARY REPORT, A. ARSLAN

9.00 – 9.25 Study overview
- Study design (A. Arslan)
- Field work, subject recruitment (P. Bordas)

9.25 – 9.30 Data collection (Y. Afanasyeva)

9.30 – 10.30 Study results
- Reproducibility (I. Belitskaya/E. Ross)
- Discovery phase (I. Belitskaya/E. Ross)

10.30 – 10.45 *Coffee break*

10.45 – 11.15 Open discussion: study results

11.15 – 11.45 Completion of GSP Study
- Data analyses (I. Belitskaya)
- Data sharing (E. Ross)
- Publications (plan, rules, oversight) (P. Toniolo)
- Presentations at research meetings (plan, rules) (J. Russo)

11.45 – 12.10 Next phase of research (J. Russo)
- Hypotheses
- Study design
- Collaborating research groups/scientists
- Financing

12.10 – 12.30 Open discussion

12.30 – 14.00 *Lunch Break*

PLANNED RESEARCH: CELL-FREE DNA, CAN-GENES, METHYLATION AND EARLY DETECTION OF CANCER (MODERATOR, G. HALLMANS; SUMMARY REPORT, P. LENNER)

- | | |
|----------------------|---|
| 14.00 – 15.00 | <u>Invited presentation:</u>
Cell-free DNA in women's health, X.Y. Zhong,
with A. Fan (mtDNA), C. Kohler (CAN-genes) and R. Radpour
(methylation) |
| 15.00 – 15.10 | Questions |
| 15.10 – 15.35 | Quantification of CAN-genes in banked tissue from prospective
cohorts for the early detection of breast and colon cancers (P.
Lenner, P. Toniolo) |
| 15.35 – 15.45 | Questions |
| <i>15.45 – 16.15</i> | <i>Coffee break and ☺ Group photo</i> |
| 16.15 – 16.45 | <u>Invited comments:</u> I. Russo |
| 16.45 – 17.30 | Research strategy: General discussion |
| <i>17.30</i> | <i>Adjournment</i> |
| <i>19.30 – 21.00</i> | <i>Dinner (a sample of Swiss Traditions), Centre de Formation</i> |

Tuesday April 28, 2009

STUDIES ON BREAST & OVARIAN CANCER IN THE NORDIC MATERNITY COHORTS
(MODERATOR, A. LUKANOVA; SUMMARY REPORT, A. ZELENIUCH-JACQUOTTE)

- | | |
|----------------------|---|
| 8.30 – 9.30 | a) Maternal breast cancer among primiparous women
- Overview: study design and progress (P. Toniolo, E.
Lundin)
- Laboratory assays (K. Grankvist)
- Study results: hCG, sex steroids, IGF-I (A. Lukanova, T.
Chen) |
| 9.30 – 9.45 | Questions and discussion |
| 9.45 – 10.30 | Strategy for the next phase of research (P. Toniolo,
A Lukanova)
- Timeline for study completion
- Research hypotheses
- Study design
- Sample size, including Icelandic Maternity Cohort
- Competing continuation grant to NCI |
| <i>10.30 – 10.45</i> | <i>Coffee break</i> |

COLLOQUES

10.45 – 11.15

b) Ovarian Cancer Study

- Overview: study design and progress (A. Lukanova, E. Lundin)
- Plan for laboratory assays (K. Grankvist)
- Extension to Icelandic Maternity Cohort (L. Tryggvadottir)

11.15 – 12.30

General discussion and planning of next phase of collaborative effort

- Transient increase in risk after pregnancy (research hypothesis, study design, financing) (A. Lukanova, P. Toniolo)
- MIS in pregnancy and cancer risk (A. Lukanova, E. Lundin)
- Publications (rules, oversight, spin-off studies) (P. Toniolo)

12.30 – 14.00

Lunch Break

SUMMARY AND CONCLUSIONS (MODERATOR, J. RUSSO)

14.00 – 14.15

Summary of research on the GSP Study (A. Arslan)

14.15 – 14.30

Summary of research on cell-free DNA (P. Lenner)

14.30 – 14.45

Summary of research on Maternity Cohorts (A. Zeleniuch-Jacquotte)

14.45 – 15.30

General discussion

15.30

Closing of Meeting

Tuesday, April 28, 2009 (Auditoire Charlotte Olivier, CHUV, Lausanne)

Organisation: Prof. Paolo Toniolo et Prof. Fabio Levi

Symposium « Grossesse et cancer du sein »

Coup d'envoi d'un Consortium international de recherche « Pregnancy & Health » dont la coordination sera assurée, depuis l'UNIL-CHUV, par le Prof. Paolo Toniolo de l'Université de New York.

Les grossesses à un jeune âge confèrent aux mères une protection à vie contre le cancer du sein, protection augmentée par des grossesses ultérieures. Comprendre les mécanismes à l'origine d'un tel phénomène constitue l'un des objectifs de ce Consortium international de recherche.

Agenda

Welcome

Prof. Philippe Moreillon, Vice-Rector, Lausanne University

Prof. Arnold Stern, Assistant Dean, New York University School of Medicine, New York

Prof. Ivan Stamenkovic, Vice-Dean, Biology and Medicine Faculty, Lausanne University

Opening remarks

Prof. Fred Paccaud, Director, Institute of Social and Preventive Medicine, UNIL-CHUV

The International Consortium « Pregnancy & Health »

Prof. Paolo Toniolo, Director

Division of Epidemiology, Department of Obstetrics and Gynecology, New York University School of Medicine, New York

Invited Professor, Lausanne University

Collaborative research on hormones in pregnancy and maternal breast cancer

Prof. Göran Hallmans

Department of Public Health & Clinical Medicine, University of Umeå, Sweden

Genomic signature of pregnancy: the GSP study

Prof. Irma Russo

Breast Cancer Center and the Environment, Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, USA

COLLOQUES

August 28, 2009 (Universität Zürich, Irchel)

Organisation: Prof. Murielle Bochud

Program for Launching of Swiss National Task Force on Public Health Genomics

Agenda

<i>Time</i>	<i>Topic</i>	<i>Duration</i>
13h30	Opening statement from BAG Dr M. Duetz-Schmucki Director Human Research and Ethics section, Swiss Federal Office of Public Health, Bern Dr T. Binz Director Biological Safety section, Swiss Federal Office of Public Health, Bern	15 min
13h45	Introduction to Public Health Genomics and International Efforts Prof. A. Brand Director European Centre of Public Health Genomics; Maastricht University, The Netherlands Dr I. Guessous Centers for Disease Control Atlanta, GA, USA	15 min 15 min
14h15	Legal Issues in Public Health Genomics Dr T. Schulte in den Bäumen Assistant professor, Center of Public Health Genomics, Maastricht University, The Netherlands	15 min
14h30	Discussion	30 min
15h00	Coffee Break	15 min
15h15	Short Input Statements Ethics Prof. L. Benaroyo, CHUV-UNIL, Lausanne Health Care Professionals Dr F. Fellmann, Medical Genetics, CHUV, Lausanne Dr D. Bartholdi, Medical Genetics, UZH, Zürich Public Health Prof. M. Bochud, IUMSP, Lausanne Prof. N. Probst, ISPM, Zürich and Basel	5 min 5 min 5 min 5 min 5 min
15h40	Discussion, conclusions and decision on next steps	50 min
16h30	END	

Monday, August 31, 2009 (Auditoire Jéquier-Doge, Policlinique Médicale Universitaire, Lausanne)

Organisation: Prof. Murielle Bochud

Renal Disease Symposium

Programme

9h00-9h45	Prof. William McClellan Department of Epidemiology, Rollins School of Public Health Emory University, Atlanta, USA	Epidemiology and public health relevance of renal diseases
9h45-10h30	Prof. Jan Staessen EPOGH central coordinator Department of Cardiovascular Diseases, University of Leuven, Belgium	Experience of the European Project on Genes in Hypertension (EPOGH)
10h30 – 10h45	Coffee break	
10h45-11h00	Dr Idris Guessous IUMSP, CHUV, Lausanne, Emory University, Atlanta, USA	Screening, awareness, and chemoprevention of chronic kidney disease.
11h00-11h15	Prof. Murielle Bochud IUMSP, CHUV, Lausanne	Presentation of the SPUM* project on blood pressure and renal function in Switzerland
11h15-11h30	Dr Menno Pruijm Nephrology Division, CHUV, Lausanne	Validation of blood pressure measuring devices.
11h30-11h45	Dr Daniel Ackermann Department of Nephrology and Hypertension, Inselspital, Bern	Renal ultrasound measurement in SPUM: reproducibility of the resistive index.
11h45-12h00	Dr Belen Ponte Division of Nephrology, HUG, Geneva	Renal function measurement in SPUM
12h00-13h00	Lunch break	
13h00- 15h00	Round table with: Prof. Murielle Bochud (chair) Prof. Michel Burnier Prof. Pierre-Yves Martin Prof. Fred Paccaud Dr Antoinette Pèchère-Bertschi	Renal disease epidemiology in Switzerland

*SPUM: special project in university medicine financed by the Swiss National Science Foundation.

COLLOQUES

September 7-8, 2009 (Geneva, Switzerland)

Organisation: Françoise Dubois-Arber

Final Meeting on Behavioural Surveillance related to HIV and STI in Europe

Agenda

Monday September 7, 2009

Plenary session

- 14h00 Welcome and presentation of participants
Marita van de Laar (ECDC)
- 14h10 Methodology, findings and main conclusions of the mapping report, Françoise Dubois-Arber (IUMSP) on behalf of HIV/STI Behavioural surveillance project team
- 14h30 Experts present key findings and current challenges for each population group
- 15h45 Coffe Break
- 16h15 Examples of diversity in behavioural surveillance systems from Estonia, Slovenia,
UK: components, functioning and challenges
- 17h15 General discussion
- 19h30 Dinner at the Hotel Ramada Encore

Tuesday September 8, 2009

Plenary session

- 09h00 Second generation surveillance: setting up systems,
Jean-Pierre Gervasoni (IUMSP)

Group work session

- 09h30 Discussion in groups: the way forward
- 12h00 Lunch

Plenary session

- 13h30 Report of the groups and general discussion
- 14h30-15h00 Synthesis by Marita van de Laar and next steps

PROJETS FINANCÉS PAR DES FONDS EXTÉRIEURS

Fonds expertisés

→ *Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne*

« Family study of specific subthreshold and threshold mood, anxiety, substance use and schizophrenia spectrum syndromes in the general population ». (Requérants : Prof. M. Preisig, Dr F. Gamma, Prof. G. Waeber, Prof. P. Vollenweider, Dr P. Bovet, S. Rothen, Prof. P. Guex) 2007-2010.

« Impact of carotid plaque screening on smoking cessation and cardiovascular risk factor control: a randomized controlled trial ». (3200BO-116097/1; requérants: Dr N. Rodondi, Prof. J. Cornuz, Dr P. Bovet, Prof. D. Hayoz) 2007-2009.

« Robust regression with censored data and application to the analysis of hospital cost of stay » (205320-1116357; requérant: Prof. A. Marazzi) 30.9.2010.

« Gene-gene interactions for hypertension candidate genes in a Swiss population-based sample » PROSPER grant. (3200BO-111362/1; responsable: Prof. M. Bochud) 2006-2008, prolongé jusqu'à la fin 2010.

« Burden of disease in early MS: role of emotional impairment and contribution of biological parameters » (responsables: Dr Ch. Ruffieux, M. Schluep, service de neurologie du CHUV).

« Swiss inflammatory bowel disease cohort study (SIBDCS) ». (33CSC0-108792; requérant principal: Prof. P. Michetti, co-requérants: Prof. J.-P. Vader, Dr V. Pittet, Prof. B. Burnand) 2006-2011.

« New international multicenter inception cohort ». Nested Projects 2009 de la Swiss IBD Cohort Study. Principal investigator: Dr P. Juillerat, co-investigators: Dr V. Pittet, Prof. J.-P. Vader, Prof. B. Burnand, Dr C. Fellay, Dr F. Froehlich.

« Development of an inflammatory bowel disease patient-oriented website ». Nested Projects 2009 de la Swiss IBD Cohort Study. Principal investigator: Dr V. Pittet, co-investigators: Mme C. Despont, Prof. J.-P. Vader, Prof. B. Burnand, Dr J.-G. Jeannot, Dr P. Juillerat, Prof. P. Michetti, Dr C. Felley.

« Chronic Disease Management: Effectiveness and implementation ». Swiss National Science Foundation, PROSPER (Programme for Social Medicine, Preventive and Epidemiological Research) fellowship grant: (32333B 123817; responsable: Dr I. Peytremann Bridevaux).

« Case study analysis of the Swiss public private partnership established to ensure promotion of high quality condoms for HIV prevention ». Décision 3346C0-104210; (responsable: Dr B. Spencer) 1.9.2004-28.2.2006 prolongé au 31.3.2009.

« Evolution of Mammography Image Quality from 1999 to 2007: Impact of the Ordinance on the quality of mammographic screening ». (13DPD6-124761/1; requérante principale: Prof. N. Richli Meystre, co-requérant: Dr J.-L. Bulliard).

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

« A peripheral dose calculation model for estimating second cancer risk after breast radiotherapy ». (FNSRS 320000-114101; requérant principal: Dr R. Moeckli, co-requérant: Prof. F. Levi) 2009-2010.

«Detection of cell-free, tumor-derived DNA mutations prior to clinical diagnosis of breast cancer». (FNSRS 320030-124958; requérant principal: Prof. P. Toniolo, co-requérant: Prof. F. Levi) 2009-2012.

« Risk factors, manifestations and consequences of age-related frailty in the community-dwelling population: an analysis of 2004-2009 data from the Lc65+ cohort study ». (Projet 32473B-120795/1; requérants: Prof. B. Santos-Eggimann, Prof. A. Pécoud, Dr N. Rodondi, Prof. C. Büla) 1.4.2009-31.3.2011.

« Genetics of blood pressure and renal function ». (SPUM Grant 33CM30-124087/1; principal investigator: M. Bochud, co-investigators: Prof. F. Paccaud, Prof. M. Burnier, Prof. F. Frey, Prof. P.-Y. Martin, Dr A. Péchère-Bertschi) 2009-2011.

« Revisiting the role of uric acid on cardiovascular risk using genetic and classical epidemiological approaches » (responsables: Prof. M. Bochud, Dr P. Bovet) 2009-2011.

→ *Recherche suisse contre le cancer/Ligue suisse contre le cancer, Berne*

An integrated network of case-control studies on cancer: nutrition, other environmental and genetic aspects (OCS-01633-02-2005; requérant responsable: Prof. F. Levi).

Evaluation d'aspects choisis du déroulement et des résultats du dépistage du cancer du sein dans le canton de Vaud (SKL 1097-08-2000; co-requérant: Prof. F. Levi).

« Modeling, interpretation and forecasting of cancer mortality in Europe ». (KFS – 02437-08-2009; requérant responsable: Prof. F. Levi).

→ *European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)*

« Review of Chlamydia trachomatis control programmes in the member states » (responsables: Prof. N. Low, ISPM Berne, Dr B. Spencer & Dr F. Dubois-Arber) 1.11.2006-30.4.2007 prolongé en 2009.

Behavioural surveillance related to HIV and STI in Europe (Contract ECD 903; responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.4.2009-30.03.2009.

Evaluating the public health benefits of partner notification. (Responsable: Prof. N. Low, ISPM Berne; co-requérante: Dr B. Spencer) 2009-2010.

→ *European Commission DG Research*

« SHARELIFE – Employment and health at 50+: A life history approach to European welfare state interventions ». (Integrated Project, CIT-CT-2006-028812; requérant responsable: Prof. B. Santos-Eggimann – Coordination: MEA Institute, Mannheim/Germany) 2007-2010.

Fonds non expertisés

→ *Office fédéral de la santé publique, Berne*

« Système Sentinella – Troubles alimentaires chez les 2 à 20 ans ». (Contrat no 07.006891 / 204.0001-430; responsable: Prof. B. Santos-Eggimann en collaboration avec Dr J.C. Suris) 12.11.2007-31.3.2010.

Pour un système de suivi de la stratégie de lutte contre le VIH/sida en Suisse (Contrat 8005579/304.0001-430; responsable: Dr. F. Dubois-Arber) 1.12.2009-30.6.2011.

« Evaluation Revision Betäubungsmittelgesetz » (Contrat no 01.001316/2.24.02-126; responsables: Dr F. Dubois-Arber, Prof. F. Paccaud) 1.12.2003-31.5.2009.

« Contribution à l'évaluabilité du ProMeDro III » (Contrat 06.001497/204.001-1054; responsables: Dr F. Dubois-Arber, F. Zobel) 15.6.2006-31.5.2007 prolongé en 2009.

« Monitoring national des dépendances (AMIS) » (Contrat 09.007029/204.0001/-704; responsable: Dr F. Dubois-Arber) 2009-2014.

« Analyse secondaire des données des enquêtes auprès des recrues en Suisse: Module STI ». Contrat 09.006264/304.0001-554; responsable: Dr F. Dubois-Arber). 2009-2012.

Wissenschaftliche Begleitgruppe NANUSS, « Ernährungs- und Toxikologische Risiken ». (Responsable: Dr P. Marques-Vidal) 21.9.2007-31.8.2008 prolongé en 2009.

« Swiss survey of dietary salt intake ». (Principal investigator: Prof. M. Burnier, co-principal investigator: Prof. M. Bochud) 2009-2010.

→ *Promotion Santé Suisse, Berne et Lausanne*

« Evaluation des données des assurés de l'assurance CSS sur les prévalences et les coûts des maladies liées au surpoids en Suisse ». Contrat 09.014; responsable Dr P. Marques-Vidal) janvier – juin 2009.

→ *Canton de Genève, Département de l'action sociale et de la santé*

« Evaluation des activités de prévention VIH/sida dans le canton de Genève ». (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.7.-31.12.2006 (prolongé 2010).

→ *Canton du Jura*

Mandat pour la création d'un réseau d'enregistrement du cancer du sein dans le canton du Jura (responsable: Prof. F. Levi).

Mandat pour l'évaluation du programme de dépistage mammographique du cancer du sein dans le canton du Jura (responsable: Prof. F. Levi).

→ *Canton de Neuchâtel*

Convention intercantonale de collaboration entre les Registres vaudois et neuchâtelois des tumeurs (responsable: Prof. F. Levi).

→ *Canton du Valais*

Evaluation du programme de dépistage du cancer du sein dans la population valaisanne (responsable: Prof. F. Levi).

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

Projet d'évaluation de l'impact de la transformation du système hospitalier sur la qualité des soins dans le Canton du Valais (responsable: Prof. B. Burnand).

Evaluation de la satisfaction des collaborateurs du Réseau Santé Valais (responsables: L. Peer, Prof. B. Burnand).

→ *Conférence romande des affaires sanitaires et sociales (CRASS), représentée par le Groupement romand d'études des addictions (GREA)*

« Convention: étude romande sur le jeu, programme intercantonal de lutte contre la dépendance au jeu » (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.11.2007-31.10.2009.

→ *Département universitaire de médecine et santé communautaires du CHUV, Commission de prévention*

Mandat pour un « Programme pilote vaudois de dépistage organisé du cancer colorectal: une étude analytique et critique, conception d'une méthodologie d'action ». (Responsable: Prof. F. Levi).

« Influence des facteurs individuels sur l'exposition au rayonnement UV solaire au travail – pour une prévention ciblée ». Dr A. Milon, Dr D. Vernez, Dr J.-L. Bulliard, Prof. F. Levi.

→ *Direction générale du CHUV (Unité de développement stratégique et qualité)*

« Enquêtes de satisfaction et opinion des patients, des employés et des tiers » (ESOPE) (responsable: Prof. B. Burnand).

→ *Fondation CePO, Lausanne*

Soutien à l'évaluation du projet « Améliorer la qualité de vie des personnes atteintes de cancer », (responsable: Dr F. Dubois-Arber) 2009.

→ *Fondation Leenaards, Lausanne*

Evaluation du programme « Quartiers solidaires dans la ville d'Yverdon ». (Dossier No 1575.5; responsables: Dr B. Spencer et Dr F. Dubois-Arber) 2009-2011.

→ *Fondation pour le dépistage du cancer du sein*

Evaluation du programme vaudois de dépistage du cancer du sein. Mandat selon convention passée entre la Fondation pour le dépistage du cancer du sein et l'Etat de Vaud (responsable: Prof. F. Levi).

→ *Infodrog, Berne*

Fonds d'impulsion « intervention précoce supra-f ». (Contrat 4903/08/VD/IUMSP; responsable: Dr F. Dubois-Arber) 16.6.2008-31.12.2009.

→ *Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Basel*

BOMS, Basic of Medical Statistics, Swiss Virtual Campus, Schweizerische Hochschulkonferenz, Projekt Nr 991015; mandat pour la traduction en français. (Responsable: Prof. A. Marazzi).

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

→ *Ligue suisse contre le cancer*

Biomedical research on human tissues (responsables: Dr H.-A. Lehr, Dr B. Spencer) 2009-2011.

→ *Office fédéral du sport, Macolin*

« Substance use among young athletes ». (Responsable: Dr J-C Suris) 2008 (reconduit en 2009).

→ *Office des finances des CHUV*

Méthodologie d'adaptation de groupeurs à la Suisse. Programme de recherche appliquée pour SwissDRG. (Responsable: Prof. A. Marazzi).

→ *ProSenectute Berne*

« "ExpertInnenbefragung" im Rahmen des Vorprojektes von "Best Practice Gesundheitsförderung im Alter" ». (Responsable: Prof. B. Santos-Eggimann) 24.8.2009-31.12.2009.

→ *Service de la santé publique du canton de Vaud*

« Evaluation des projets et coordination des statistiques de la toxicomanie dans le canton de Vaud ». (Responsables: Prof. F. Paccaud, Dr F. Dubois-Arber) contrat reconduit jusqu'en 2009 sur décision du Conseil d'Etat et avis de la Commission cantonale de prévention et de lutte contre les toxicomanies.

« Mandat d'uniformisation de la statistique cantonale de remise de matériel d'injection et suivi de la statistique méthadone au niveau suisse ». (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) mandat reconduit en 2009.

« Saisie et analyses des données annuelles concernant les interruptions de grossesse dans le canton de Vaud ». (Responsables: Dr F. Dubois-Arber et Dr B. Spencer) 1.1.2006-31.12.2007 mandat reconduit en 2009.

« Evaluation de la mise en oeuvre du Projet EVITA (Evaluation, indication, traitement ambulatoire, accompagnement) ». (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.11.2006.-31.12.2009.

« Enquête Projet-pilote DCIS ». (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 2009-2010.

« Rapport d'évaluation et de propositions relatif aux prestations d'éducation sexuelle de la Fondation Profa dans le domaine de la scolarité obligatoire ». (Contrat de mandat PSP/2007/001; responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.11.2007-28.2.2010.

« Evaluation de la phase d'installation du Programme cantonal de développement des soins palliatifs ». (Responsable: Prof. B. Santos-Eggimann) 1.7.2003-31.5.2009.

Analyse des modalités et de la qualité des interventions des Services Mobiles d'Urgence et de Réanimation (SMUR). (Responsables: Prof. B. Burnand, Dr V. Pittet).

« Expériences sexuelles non désirées (ESND) des adolescents ». (Responsable: Dr J.C. Suris) 1.11.2009-28.2.2010.

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

- *Service Plan stratégique 2009-2013 CHUV*
 - « COAV - Centre d'Observation et d'Analyse du vieillissement ». (Responsable: Prof. B. Santos-Eggimann) 1.5.2009-31.12.2011.
 - « Lausanne cohorte Lc65+ ». (Responsable: Prof. B. Santos-Eggimann) 1.1.2009-31.12.2013.
- *Société suisse d'anesthésiologie et de réanimation*
 - « Anästhesie Datenbank Schweiz (ADS) ». Audit de qualité en anesthésiologie (responsables: Prof. B. Burnand, Dr V. Pittet) Qualité des soins à l'hôpital.
 - « Evaluation de la qualité des soins à l'Hôpital du Chablais ». (Responsables: Dr. P. Halfon, Prof. B. Burnand).
- *Swiss Respiratory Diseases Foundation*
 - « Head of a smoking cessation expert panel » educational grant (Prof. J. Cornuz).
- *Unité de pédagogie médicale de la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne*
 - Projet patients simulés (responsable: Prof. P.-A. Michaud).
- *UNAIDS*
 - « Provide technical assistance to the Monitoring and Evaluation Department to develop and implement M&E training for non M&E specialists in the Francophone countries in Africa ». (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.6.2007-31.12.2009.
 - « M&E framework development and evaluation protocol tool: gates-funded project » (Allotment no GL GLO USX 309 UA X (999.01) Obligation no HQ/07/402991; responsables: Dr F. Dubois-Arber, Prof. F. Paccaud) 1.5.2007-13.2.2009.
 - « Advocacy and Campaigns Unit ». (PER/PNT/ADC/Gates Russia; responsable: Dr F. Dubois-Arber) 2009.
- *World Health Organization*
 - « Terms of reference for the evaluation of the European commission second generation surveillance project ». (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.10.2007-29.2.2009.

Fonds étrangers

- *Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail (AFSSET)*
 - Evaluation de l'exposition aux ultraviolets. Mesures et prédiction de l'exposition (responsable: P.-O. Droz, co-requérants: A. Milon, J.-L. Bulliard, L. Mocozet).
- *Commission Européenne*
 - European Project Ingenious HyperCare (FP 6). Member of the statistical committee. PI: Prof. M. Burnier, Prof. M. Bochud for the Lausanne Center. 2006-2009.

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

- *National Initiative for the Care of the Elderly, Gouvernement du Canada*
« Encouraging self-assessment of selected age-related changes that deserve attention ». (Responsable: Prof. B. Santos-Eggimann) 17.10.2008-31.3.2009.
- *National Institutes of Health NIH*
« Modeling the epidemiologic transition: energy expenditure, obesity and diabetes » (R01 DK080763-01 3-year cohort study in 5 centers in charge (Chicago (USA), Jamaïque, Ghana, Afrique du Sud et Seychelles: Seychelles (Ministry of Health & University of Lausanne: Dr P. Bovet et Prof. F. Paccaud) 2009-2011.
- *National Institute of Environmental Health Sciences NIEHS*
Autonomic heart functioning and auditory processing (electrophysiology supplement to the Grant 2-R01ES08442-05-Seychelles Development Child Study SCDS entitled Methyl Mercury Effects on Adolescent Development) Requérants: PW Davidson (University of Rochester, NY), G. Myers, C. Shamlaye, M. Orlando, W. Zareba, P. Bovet, L.S. Huang. 2005-2010.
- *World Diabetes Foundation*
« Improving the clinical management of diabetes in Seychelles: setting up a specialist clinic for diabetes/non communicable diseases in support to primary health care services » (WDF06-216; responsables: A. Gabriel, P. Bovet, G. Panovsky, J. Fostel) 2007-2009.
- *World Health Organization*
National Survey of NCD and Diabetes (Dr. P. Bovet).