

IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive

Rapport annuel 2007
Lausanne

IUMSP



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
Rue du Bugnon 17
CH 1005 Lausanne

Téléphone: +41 (0)21 314 72 72
Téléfax IUMSP: +41 (0)21 314 73 73
UEPP: +41 (0)21 314 72 44
UES: +41 (0)21 314 49 54
USS: +41 (0)21 651 01 39
E-mail: iumsp@chuv.ch
Site Internet: <http://www.iumsp.ch/>

Autres adresses

Registre vaudois des tumeurs
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)21 651 01 20
Téléfax: +41 (0)21 651 01 39

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, médecin
 - Pascal Bovet, Privat-docent et Maître d'enseignement et de recherche, médecin
 - Jean-Luc Bulliard, Privat-docent, épidémiologue et biostatisticien
 - Bernard Burnand, professeur associé, médecin
 - Jacques Cornuz, 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
 - Alfio Marazzi, professeur associé, mathématicien et statisticien
 - 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, professeur associé, 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
- Autres cadres médicaux:
- Van Cong Te, médecin
- Médecins-cadres associés à l'IUMSP:
- Dr Jean-Luc Baierlé, médecin cantonal du Jura
 - Dr Ignazio Cassis, médecin cantonal du Tessin
 - Dr Georges Dupuis, médecin cantonal du Valais
 - Dr Jean-Gabriel Jeannot, médecin, Neuchâtel
 - 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 Luthi, médecin, directeur, Observatoire valaisan de la santé, Sion
 - Dr Jean Martin, ancien médecin cantonal vaudois
 - Dr Eric Masserey, médecin cantonal adjoint, Lausanne
 - Dr Luc Robyn, médecin, Nestlé, Vevey
 - Dr Patrick Zuber, médecin, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta - Organisation mondiale de la santé, Genève
- Collaborateur associé à l'IUMSP
- M. Michel Graf, directeur de l'Institut suisse de prévention de l'alcoolisme et autres toxicomanies (ISPA), Lausanne

L'IUMSP est rattaché aux Hospices cantonaux/CHUV par le Département universitaire de médecine et santé communautaires (DUMSC) dirigé par le Professeur Alain Pécoud

PERSONNEL AYANT TRAVAILLÉ AU SEIN DE L'IUMSP EN 2007

Direction

Fred Paccaud, médecin
Howard Bergman, professeur invité
Marie-Christine Bussard,
employée d'administration
Francine Jossevel, employée de bibliothèque
Anne Pittet, bibliothécaire
Renata Testaz, secrétaire de direction
Catherine Turrian, employée d'administration

UEC/RVT

Unité d'épidémiologie du cancer et Registre vaudois des tumeurs

Fabio Levi, médecin
Jean-Luc Bulliard, épidémiologue
biostatisticien
Sylvie Ducommun, employée d'administration
Véronique Leuenberger,
employée d'administration
Nathalie Menoud, employée d'administration
Cristina Pasche Gulie, infirmière,
chargée de projet
Daniela Polanco, employée d'administration
Pierre Pury, informaticien
Lalao Randimbison, informaticien
Francesca Reggi-Lucchini,
chargée de recherche
Van Cong Te, médecin
Paolo Toniolo, professeur invité, médecin
Hengameh Zirnon, employée d'administration

UEPP

Unité d'évaluation de programmes de prévention

Françoise Dubois-Arber, médecin
Sophie Arnaud, pharmacienne
Hugues Balthasar, lic. histoire écon. et sociale
Jean-Pierre Gervasoni, médecin
Cédric Gummy, psychologue social
Thérèse Huissoud, géographe
Frédéric Ischy, politologue
Sandrine Jiekak Dommange, médecin
André Jeannin, sociologue
Daria Koutaïsof, économiste
Myriam Maeder, secrétaire
Giovanna Meystre-Agustoni, sociologue
Kirsten Sandberg-Christensen,
employée d'administration
Brenda Spencer, psychosociologue
Rachel Voellinger, 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, ethnologue
Sophie Bucher, diététicienne
Vincent Chariatte, médecin
Françoise Dominé, médecin
Judit Thurnherr, médecin

UPC

Unité de prévention communautaire

Fred Paccaud, médecin
Murielle Bochud, médecin
Pascal Bovet, médecin
Arnaud Chiolero, médecin
Jacques Cornuz, médecin
Nadia Danon-Hersch, médecin
Christine Fehr, employée d'administration
Marilyne Foerster, médecin
Semira Gonseth, médecin
Jérôme Jaunin, médecin
Pedro Manuel Marques Vidal, médecin
Nicolas Ochs, médecin
Nicolas Rodondi, médecin
Kathrin Schaeffges, psychologue
Laurence Seematter-Bagnoud, médecin
Catherine Turrian, employée d'administration
Gilles Wandeler, médecin

US

Unité de statistique

Alfio Marazzi, mathématicien statisticien
Michael Amiguet, assistant universitaire
Lucienne Boujon, employée d'administration
Isabella Locatelli, statisticienne
Alex Randriamiharisoa, mathématicien
Nathalie Rouge, employée d'administration
Valentin Rousson, mathématicien
statisticien

UES

Unité d'évaluation des soins

Bernard Burnand, médecin
John-Paul Vader, médecin
Chantal Arditi, chargée de recherche
Pierluigi Ballabeni, chef de projet
Lucienne Boujon, employée d'administration
Federico Cathieni, politologue
Christelle Despont-Gros, ingénieure
informaticienne
Anne Dubois, chargée de recherche
Patricia Halfon, médecin
Marlyse Ischer, employée d'administration
Jean-Marie Januel, infirmier de recherche
Jean-Christophe Luthi, médecin
Lucrece Marashi, auxiliaire
Maliza Nzabonimpa, aide de recherche
Dominique Oudy, assistant de recherche
Laurence Peer, psychologue
Dominique Ploin, médecin
Silvia Pichard, chargée de recherche
Valérie Pittet, ingénieure
Daniel Prélaz, auxiliaire
Raj Anand Rajeswaran, médecin
Nathalie Rouge, employée d'administration
Frédy Scherer, géographe
Séverine Schusselé, chargée de recherche
Patrick Taffé, statisticien
Rachel Voellinger, médecin

USS

Unité des services de santé

Brigitte Santos-Eggimann, médecin
Carolina Borer, psychologue
Sarah Cornaz, géographe
Jérôme Curchod, étudiant auxiliaire
Claudia Foletti, médecin
Marianne Jacot-Guillarmod,
employée d'administration
Julien Junod, statisticien
Athanassia Karmaniola, psychologue
Lionel Meylan, étudiant auxiliaire
Seymour Mizrahi, étudiant auxiliaire
Sophie Paroz, sociologue
Noemi Raimondi, étudiante auxiliaire
Myriam Rimaz, assistante médicale
Laurence Seematter-Bagnoud, médecin
Jacques Spagnoli, chef de projet

CepiC

Centre d'épidémiologie clinique, en collaboration avec la Direction des Hospices cantonaux/CHUV

Bernard Burnand, médecin
Raphaël Bize, médecin
Lucienne Boujon, employée d'administration
Mohamed Faouzi, biostatisticien
Yolanda Mueller, médecin
David Nanchen, médecin
Isabelle Rossi, médecin
Nathalie Rouge, employée d'administration
Christiane Ruffieux, biostatisticienne
Myriam Rège Walther, cheffe de projet

L'IUMSP EN 2007

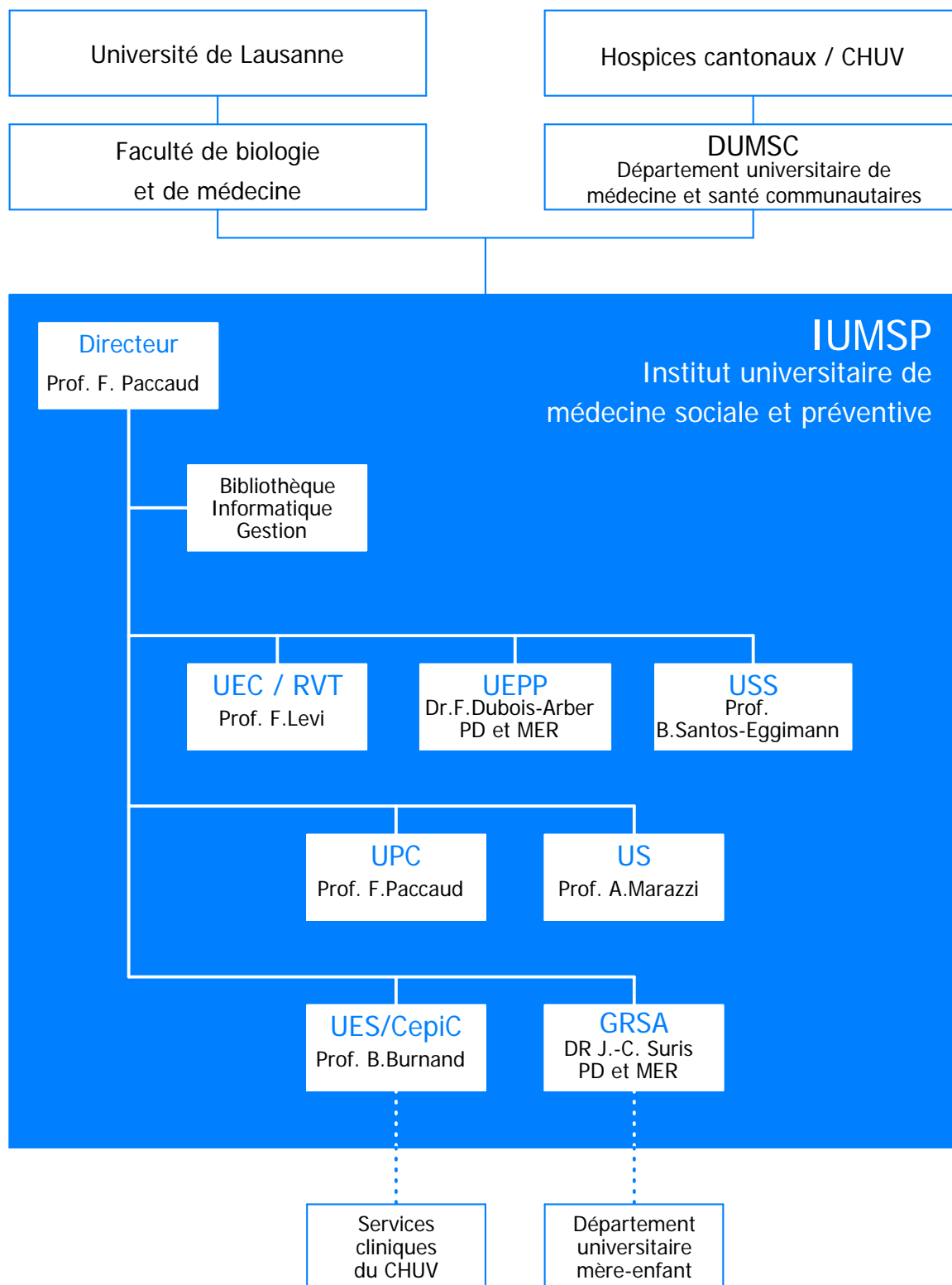


Table des matières

ACTIVITÉS	9
• DIRECTION	9
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>9</i>
<i>Interventions et exposés comme expert</i>	<i>12</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>14</i>
• UNITÉ D'ÉPIDÉMIOLOGIE DU CANCER/ REGISTRE VAUDOIS DES TUMEURS (UEC/RVT) ...	15
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>15</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'UEC</i>	<i>17</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007.....</i>	<i>18</i>
• UNITÉ D'ÉVALUATION DE PROGRAMMES DE PRÉVENTION (UEPP).....	21
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>21</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'UEPP</i>	<i>22</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007.....</i>	<i>24</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>25</i>
• UNITÉ DE PRÉVENTION COMMUNAUTAIRE (UPC)	26
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>27</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'UPC</i>	<i>29</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007.....</i>	<i>32</i>
• UNITÉ DES SERVICES DE SANTÉ (USS)	36
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>36</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'USS.....</i>	<i>37</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007.....</i>	<i>38</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>39</i>
• UNITÉ D'ÉVALUATION DES SOINS (UES).....	40
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>40</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'UES.....</i>	<i>43</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007.....</i>	<i>46</i>
• UNITÉ DE STATISTIQUE (US)	49
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>49</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>49</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs de l'US.....</i>	<i>50</i>
<i>Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007.....</i>	<i>50</i>
• UNITÉ ASSOCIÉE A L'IUMSP: GROUPE DE RECHERCHE SUR LA SANTÉ DES ADOLESCENTS (GRSA)	51
<i>Participation à des Commissions et Groupes</i>	<i>51</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs du GRSA.....</i>	<i>52</i>
• UNITÉ ASSOCIÉE A L'IUMSP: CENTRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE CLINIQUE (CEPIC)	55
<i>Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007.....</i>	<i>55</i>
<i>Interventions et exposés des collaborateurs du CepiC</i>	<i>57</i>
<i>Encadrement.....</i>	<i>58</i>

PUBLICATIONS	59
• Publications dans des revues avec politique éditoriale	59
• Livres, chapitres, internet	67
• Publications dans des journaux d'audience régionale	68
• Rapports concernant des mandats de recherche et de développement	71
• Résumés, posters, abstracts publiés et varia.....	72
ENSEIGNEMENT ET FORMATION	78
• COURS DISPENSÉS PAR LES COLLABORATEURS DE L'IUMSP	78
<i>Cours dispensés à la Faculté de biologie et de médecine</i>	<i>78</i>
<i>Autres cours dans le cadre de la Faculté de biologie et de médecine</i>	<i>79</i>
<i>Cours de privat-docent.....</i>	<i>80</i>
<i>Formation continue/postgraduée</i>	<i>81</i>
<i>Participation à d'autres cours</i>	<i>85</i>
<i>Cours dans le cadre de l'UNIL</i>	<i>85</i>
<i>Cours dans d'autres universités suisses</i>	<i>86</i>
<i>Cours hors universités, en Suisse</i>	<i>86</i>
<i>Cours dispensés à l'étranger.....</i>	<i>86</i>
<i>Formation des membres de l'Institut.....</i>	<i>87</i>
MUTATIONS DES CADRES ET DISTINCTIONS	88
THÈSES ACCEPTÉES EN 2007	89
COLLOQUES ORGANISÉS A L'IUMSP.....	92
• Colloques scientifiques de l'IUMSP	92
PROJETS FINANÇÉS PAR DES FONDS EXTÉRIEURS	96
<i>Fonds expertisés.....</i>	<i>96</i>
<i>Fonds non expertisés.....</i>	<i>97</i>
<i>Fonds étrangers.....</i>	<i>101</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, les Hospices cantonaux/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 est l'un des directeurs-adjoints du DUMSC, ayant en charge la Commission de la recherche.

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 de la Haute Autorité de Santé, de l'Institut de Recherche en Santé Publique et de l'Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Fred Paccaud*

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

Conseil de direction du CepiC (Centre d'épidémiologie clinique), Lausanne

Conseil de direction de l'Unité multidisciplinaire de santé des adolescents, Lausanne

Conseil de la Fondation de médecine sociale et préventive, Lausanne

Groupe de travail « Rationnement » de l'Académie suisse des sciences médicales (président)

Président de la Commission de présentation pour un poste de professeur ordinaire, chef de service en gériatrie, Faculté de biologie et de médecine, Lausanne

Commission de présentation pour un professeur en économie de la santé de l'Ecole des HEC, Université de Lausanne

Représentant de la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne auprès de la Commission de structure chargée d'étudier la succession du Professeur Alfredo Morabia au Département de santé et médecine communautaires, Genève

Représentant de la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne auprès de la Commission chargée d'étudier l'ouverture d'un poste de professeur associé au Département de santé et médecine communautaires, Université de Genève

Représentant de la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne auprès de la Commission chargée d'étudier l'ouverture d'un poste de professeur associé au Département de psychiatrie, Université de Genève

Membre de la Commission chargée d'étudier la promotion à l'ordinariat du Prof. Thomas Perneger, Faculté de biologie et de médecine, Lausanne

Représentant de l'UNIL, Lausanne au Conseil de la Swiss School of Public Health, Zürich

Examinatorenkonferenz (EK) der Sozial- und Präventivmedizin inkl. Arbeits- und Versicherungsmedizin, Bern

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

Membre du Conseil consultatif de la Haute école fédérale de sport, Macolin

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

Editorial Board de la Revue « Sozial- und Präventivmedizin », Zürich

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

Membre du Conseil scientifique de la revue « Pratiques et organisation des soins », France

Editorial Board of the European Journal of Public Health

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

Commission scientifique chargée de l'évaluation quadriennale de l'Unité de recherche « Epidémiologie et sciences sociales appliquées à l'innovation médicale » de l'U 279, INSERM, Marseille

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, INSERM, Paris

Comité scientifique d'évaluation des projets « Inégalités Sociales de Santé » dans le cadre de l'Institut de Recherche en Santé Publique (IRéSP)

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

Commission des recommandations pour l'amélioration des pratiques, Haute Autorité de Santé, Saint-Denis, France

Section of Epidemiology and Prevention, World Heart Federation (WHF)

International Society on Priorities in Health Care, Birmingham

NEST-PATHFINDER workshop « Cultural Dynamics » organisé par la Commission européenne

Membre du Comité Directeur de NICER (National Institute for Cancer Epidemiology and Cancer), Berne

Membre du Groupe d'experts de la Convention HAS-UNCAM (Haute Autorité de Santé/Union Nationale des Caisses d'Assurance Maladie)

Membre de la Commission de présentation au poste de Professeur en économie de la santé, Institut d'Economie et de Management de la Santé, HEC, Lausanne

→ *Dr Ignazio Cassis*

Santé publique suisse (président) (dès 2001)

Comité directeur de la Société médicale cantonale (dès 1997)

Commission fédérale pour les questions liées aux drogues (1997-2005)

Commission consultative sur la toxicomanie dans le canton du Tessin (dès 1997)

Commissione di vigilanza sanitaria del Cantone Ticino (dès 1997)

Commissione consultiva psicologi e psicoterapeuti del cantone Ticino (président) (dès 1997)

Gruppo interdipartimentale delle statistiche sanitarie del cantone Ticino (dès 1997)

Commission d'experts du Département fédéral de l'intérieur « Prévention et promotion de la santé » (dès 2005)

Groupe fédéral de pilotage pour une politique nationale de santé électronique (eHealth) dès 2006

→ *Dr Jean Martin*

Membre du Comité international de bioéthique (CIB/IBC) de l'UNESCO, pour la période 2006-2009

Membre de la Commission nationale d'éthique pour la médecine humaine (nommée en 2001 par le Conseil fédéral, reconduite à fin 2003)

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 (dès 2003)

Président de la Commission d'application de la législation sur la protection des données personnelles de l'Organisme médico-social vaudois (dès 2007)

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

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

Vice-Président de la Société suisse pour la politique de la santé (1980-2006); nommé membre d'honneur de cette société le 3 mai 2007

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

Présidence 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)

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

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

Comité national de patronage de la Fondation Nez Rouge

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

Conseil de la Fondation Biosphère et Société, Genève

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

Comités de revues

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'Union nationale des familles touchées par la maladie mentale, Paris (UNAFAM)

Interventions et exposés comme expert

→ *Fred Paccaud*

INSERM Marseille, évaluation quadriennale de l'Unité 379. Marseille, 11.1.2007.

Congrès médical Quadrimed « Changer et motiver pour améliorer ». Titre de la présentation: « Quelques défis pour demain: un point de vue d'épidémiologue ». Montana, 26.1.2007.

Réunions du School Council, Swiss School of Public Health+, Université de Berne, 8.2, 10.7 et 13.12.2007.

Présentation à l'Académie de Médecine, « L'Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique: Prévention et dépistage des maladies ». Paris, 20.2.2007.

Journée « Perspectives de l'Aide et soins à domicile ». OMSV (Organisme médico-social vaudois). Lausanne, 21.2.2007.

Réunion du Conseil scientifique ELFE (Etude longitudinale française depuis l'enfance). Paris, 1.3.2007.

Retraite du Conseil scientifique Promotion santé suisse. Soleure, 22-23.3.2007.

Peer review meeting for the Lancet series on chronic disease prevention and control. London, 26-27.4.2007.

Second World Health Organisation & Wellcome Trust Workshop on « Secondary Prevention of Cardiovascular Disease in Low & Middle Income Countries », Wellcome Trust. London, 6-8.6.2007.

Swiss Public Health Conference 07 « Mental Health in Public Health ». Olten, 21-22.6.2007.

Final Conference: Closing the Gap - Reducing Premature Mortality; Baseline for Monitoring Health Evolution Following Enlargement (HEM). Brussels, 23.10.2007.

Launch conference presented by World Cancer Research Fund International. « Food, Nutrition, Physical Activity and the Prevention of Cancer: A Global Perspective ». The Royal Society London, 1-2.11.2007.

2èmes Universités Impact Santé. Conférence « De l'offre de soins à l'offre de services ». Paris, 5.11.2007.

Colloque inaugural du Centre de recherche clinique, Université de Genève, Faculté de médecine et HUG, conférence « La promotion de la recherche clinique en Suisse; plans et investissements du Fonds national ». Genève, 28.11.2007.

→ *Jean Martin*

Radio suisse romande La Première, émission « Mordicus ». Interview par Stéphane Gabioud sur le secret médical et sa protection. 23.1.2007.

Connaissance 3 (Université du 3^{ème} âge). Conférence « Chers patients, chers docteurs, chère médecine » (Evolution du système de santé et des relations soignés-soignants). Vevey, 22.1.2007.

Groupe d'ânés d'Echallens. Exposé « Entrer dans la retraite, temps de cueillir les fruits ». 1.2.2007.

Colloques de formation continue du personnel de la Fondation de la Côte (responsable des soins à domicile dans l'Ouest du canton). Intervention d'une heure sur les sujets suivants: « Confidentialité et secret médical, Directives anticipées, Problématique de l'assistance au suicide ». A huit reprises entre février et juin 2007.

Manifestations liées aux 20 ans du GRAAP (Groupe romand d'accueil et d'action psychiatrique). Participation à une Table ronde « La folie parmi nous, défis d'hier et de demain: AI – Réinsertion – Traitements ». Lausanne, 18.4.2007.

Membre du jury du travail de mémoire de Véronique Campiche « Regard anthropologique sur la naissance » (Anthropologie de la santé, Faculté des sciences sociales et politiques – Prof. I. Rossi, Université de Lausanne). Soutenance le 2.5.2007.

Membre du jury du travail de mémoire de Pauline Fidanza et Sandra Pereira « Ergothérapie et promotion de la santé » (Section d'ergothérapie, Haute Ecole de travail social et de la santé - EESP, Lausanne). Soutenance le 3.5.2007.

Jubilé de l'action « Notre Jeûne fédéral » (en tant que Président). Exposés lors de la conférence de presse, du débat au Club 44 sur la politique de coopération, et de la cérémonie officielle. Neuchâtel et La Chaux-de-Fonds, 28.8 et 7.9.2007.

Colloque « Diagnostic préimplantatoire: Enjeux éthiques » (Université de Lausanne et Commission nationale d'éthique). Animation d'une Table ronde. Lausanne, 3.11.2007.

Encadrement

→ *Fred Paccaud*

Rapporteur pour l'habilitation à diriger les recherches du Dr Véronique Merle, CHU-Hôpitaux de Rouen, 19.12.2007.

Les publications (p.59), les activités d'enseignement (p.78) et les thèses achevées (p.89) 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 le Registre neuchâtelois des tumeurs (RNT), 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'évaluation des activités de prévention du cancer dans la population générale (mammographies/mélanomes/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 du Registre 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/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)

Conseil, Bureau et Comité médical de la Fondation pour le dépistage du cancer du sein, Lausanne (vice-président)

Coordination romande des programmes de dépistage du cancer du sein

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

Conseil supérieur de la Ligue vaudoise contre le cancer, Lausanne

Conseil de la Fondation de médecine sociale et préventive, Lausanne

Commission scientifique et technique du Registre neuchâtelois des tumeurs, Neuchâtel

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

Commission de présentation pour un poste professoral en soins infirmiers. Faculté de biologie et de médecine, UNIL, Lausanne

«Collaborative Group on Hormonal Factors in Breast Cancer», ICRF Epidemiology Unit, Oxford, UK

Steering Committee «European Atlas of Cancer Mortality», International Agency for Research on Cancer, WHO, Lyon

Scientific Practice Working Group, International Agency for Research on Cancer, WHO, Lyon

International Head and Neck Cancer Epidemiology (INHANCE) Consortium, International Agency for Research on Cancer, WHO, Lyon

Comité de pilotage Biobanque CHUV, Pôle oncologie, Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne

Collaborative Group «Common Database of Case-Control Studies», Istituto Mario Negri et Université de Milan

Peer-reviewer pour le World Cancer Research Fund (WCRF) et l'Institute for Cancer Research (ICR) Second Report «Food, Nutrition and the Prevention of Cancer: a Global Perspective», WCRF, Londres

→ *F. Levi est membre du Comité de rédaction de:*

The Breast (Specialty Editor)

Critical Reviews in Oncology/Hematology, "Solid tumour" section (Editorial Board)

European Journal of Cancer (Consulting Editor)

European Journal of Cancer Prevention (Consulting Editor)

→ *F. Levi est lecteur/expert pour:*

Annals of Oncology

Cancer

Cancer Causes and Control

European Journal of Cancer

European Journal of Cancer Prevention

European Journal of Clinical Nutrition

International Journal of Cancer

Preventive Medicine

Ligue suisse contre le cancer

Ligue française contre le cancer

Associazione Italiana per la Ricerca contro il Cancro (AIRC)

Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne

Union Internationale Contre le Cancer (UICC), Genève

World Cancer Research Fund, Londres

→ *Dr Jean-Luc Bulliard, PD*

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

Groupe de travail pour la préparation d'une soumission à la Commission fédérale des prestations afin de maintenir la mammographie de dépistage dans les prestations à charge de l'assurance maladie de base, Oncosuisse, Berne

Interventions et exposés des collaborateurs de l'UEC

→ *Fabio Levi*

« 2^{ème} Symposium international sur le dépistage du cancer du sein » (chairman). Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 30.8.2007.

Symposium « Non au cancer de l'intestin! Oui, mais comment? ». Incidence et mortalité du cancer colorectal en Suisse. Ligue suisse contre le cancer, Berne, 13.9.2007.

Cérémonie de remise des prix. Faculté de biologie et médecine, UNIL, Lausanne, 4.12.2007.

→ *Jean-Luc Bulliard*

« Performance of the 2006 Euromelanoma campaign ». Ligue suisse contre le cancer, Berne, 22.3.2007.

« Evaluation à 7 ans des programmes romands de dépistage du cancer du sein ». 2^{ème} Symposium international sur le dépistage du cancer du sein. Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 30.8.2007.

« Breast cancer screening in the canton of Wallis (Switzerland): development and results after six years ». Société autrichienne et slovène de Radiologie, Graz, 13-15.9.2007.

« Dépistage du cancer du sein en Suisse romande: évaluation et bilan des programmes à 7 ans ». IUMSP, Lausanne, 6.11.2007.

« Results of the Swiss regional breast cancer screening programmes: 1999-2006 ». Conférence suisse des médecins-chefs de service de gynécologie. Berne, 6.12.2007.

Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007

Epidémiologie descriptive/enregistrement du cancer

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).

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

Intégration de la statistique d'incidence du cancer dans la population vaudoise et neuchâteloise en 1998-2002 dans le IX volume "Cancer Incidence in Five Continents" de l'OMS.

Risque de deuxième cancer après un premier cancer de l'oesophage.

Evolution de l'incidence du cancer du sein, avant l'âge de 40 ans dans les cantons de Vaud et Neuchâtel.

Tendance de l'enregistrement des lymphomes en Europe.

Déterminants de la prévalence des maladies inflammatoires de l'intestin dans le canton de Vaud.

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; l'Institut Gustave Roussy, Villejuif; l'Université de Barcelone.

Tendances de la mortalité par cancer pulmonaire chez les jeunes femmes européennes.

Tendances de la mortalité par cancer testiculaire dans le Continent Américain.

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'alcool chez les non-fumeurs et de tabac chez les non-buveurs d'alcool et risque de cancer ORL. Analyse des données du Consortium International INHANCE (International Head and Neck Cancer Epidemiology).

Consommation d'aliments frits et d'huile d'olive et risque de cancers colorectaux.

Fumée de pipe et risque de cancer ORL.

Diabète et cancer de l'endomètre: influence de l'indice de masse corporelle, de l'activité physique et de l'hypertension.

Prévention et éducation

Conseil pour l'exécution et l'évaluation des actions de protection solaire en Suisse (Ligue suisse contre le cancer, Société suisse de dermatologie et vénéréologie).

Collaboration ponctuelle aux activités d'évaluation des programmes de protection solaire en Nouvelle-Zélande (Université d'Otago, Nouvelle-Zélande).

Dépistage/détection précoce du cancer

Référence scientifique dans la requête nationale préparée en vue de la prorogation de l'Ordonnance fédérale garantissant le remboursement de la mammographie de dépistage (Oncosuisse et les Programmes romands de dépistage du cancer du sein).

Evaluation épidémiologique du Programme valaisan de dépistage du cancer du sein, (mandat, Groupe de référence pour le dépistage, Sion).

Impact du Programme valaisan de dépistage du cancer du sein sur le recours aux examens de pathologie (collaboration avec l'Observatoire valaisan de la Santé).

Evaluation épidémiologique du programme vaudois de dépistage du cancer du sein, 1999-2006 (mandat, Fondation pour le dépistage du cancer du sein, Lausanne).

Collaboration au suivi des performances radiologiques dans le Programme valaisan de dépistage par mammographie.

Modélisation du coût-efficacité du dépistage mammographique en Suisse (collaborations avec le Swiss Institute for Medical Decision Support de Bâle et l'Université Erasmus, Rotterdam).

Aspects méthodologiques des comparaisons d'indicateurs de performance et de qualité entre programmes de dépistage du cancer du sein (International Cancer Screening Network (ICSN), National Cancer Institute, USA).

Qualité du dépistage dermatologique effectué dans le cadre de la campagne Euromelanoma.

Activités de routine

Poursuite du relevé épidémiologique des cancers dans la population du canton par la collecte, codification et enregistrement des données d'incidence (année 2005).

Extension de l'enquête de follow-up et intégration de la statistique fédérale de mortalité 2005.

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

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

Soutien et expertise scientifiques des activités de recherche et de développement de la Fondation pour la recherche en soins (FORESO).

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

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

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.

Collaboration à la migration informatique sur un support 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.

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

Aide au développement du logiciel informatique commun des Programmes romands de dépistage du cancer du sein par mammographie.

Soutien méthodologique aux activités de la campagne Euromelanoma de la Ligue suisse contre le cancer.

Mesures et prédictions de l'exposition individuelle aux UV (collaboration avec l'Institut de Santé au Travail, le Centre Universitaire d'Informatique de Genève et MétéoSuisse).

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.

Les publications (p.59), les activités d'enseignement (p.78) et les thèses achevées (p.89) 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 (dès 1996)

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)(2006-)

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

Commission Technique du DUMSC (dès 2004)

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

Member European Evaluation Society

Membre Santé publique suisse

→ *Sophie Arnaud*

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

Plate-forme "Nightlife" du GREAT (depuis 2004)

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

→ *Jean-Pierre Gervasoni*

Société Suisse d'Evaluation

Santé publique Suisse

Fédération des médecins suisses (FMH)

Association Des Epidémiologistes de Langue Française (ADELF)

European Evaluation Society

World Heart Federation (WHF)

American Heart Association (AHA) Council on Epidemiology and Prevention

TropEdEurop Steering Committee (Président de TropEd en 2003)

→ *Thérèse Huissoud*

Comité national de la Conférence latine pour la réduction des risques (CLAT)

Groupe de travail « Drogue-Vaud »

Plate-forme romande « Femmes, dépendances »

Aide à la survie et réduction des risques, groupe de travail du GREAT

→ *André Jeannin*

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

→ *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)

Conseil scientifique du Groupement d'intérêt scientifique, Pôle Paris Sud d'Epidémiologie, Sciences Sociales et Santé

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

Conseil scientifique de la « Cohorte contraception (CoCon) », INSERM, Le Kremlin-Bicêtre, France (dès 1999)

Groupe de travail « Santé sexuelle et reproductive en Suisse » (dès 1998)

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

Lecteur pour Social Science and Medicine

Lecteur pour Social and Preventive Medicine

Reviewer pour Fonds national suisse de la recherche scientifique

Society for Social Medicine

Société suisse de sociologie (Sociologie de la santé)

Interventions et exposés des collaborateurs de l'UEPP

→ *Françoise Dubois-Arber*

« Chlamydia control activities in Europe: survey and evidence synthesis ». 17th ISSTD 10th IUSTI World Congress, Seattle 19 July-1 August, 2007. (Low N, Bender N, Dubois-Arber F, Martin Hilber A, Spencer B, Andersen B, van Bergen J, Herrmann B, Cassel J, Stepenson J, Hamers F).

« Sexual behaviour of men consulting in general medical outpatient clinics in Lausanne, Switzerland, 2005-2006: should doctors improve their investigative skills? ». World Organization of Family Doctors (WONCA) Europe 2007 Conference, Paris, 17-20.10.2007 (Dubois-Arber F, Meystre-Agostoni G, Jeannin A, De Heller HK, Pécoud A, Bodenmann P).

→ *Sophie Arnaud*

« Consommation de drogues illégales: bilan épidémiologique et réponse sociétale » Colloque CAP: Intégration du pharmacien dans le réseau interdisciplinaire de prévention et de prise en charge des addictions, Lausanne, 19.4.2007.

→ *Hugues Balthasar*

« Withdrawal before ejaculation as a way to manage perceived risk of HIV infection among men who have sex with men in Switzerland (2000-2004) ». Workshop on prevention and surveillance of HIV & STIs in MSM, Berlin, 12-13.2.2007 (Balthasar H, Jeannin A, Dubois-Arber F).

« Stand und Entwicklung des Risikoverhaltens bei Drogenkonsumenten in der Schweiz: Erkenntnisse aus der nationalen Studie der niederschweligen Anlaufstellen für Drogenkonsumenten ». Office fédéral de la santé publique, Berne, 22.3.2007 (Balthasar H, Arnaud S, Gervasoni J-P, Zobel F, Dubois-Arber F).

« Characteristics of frequent users of low-threshold needle exchange programmes in Switzerland, 2006 ». 18th International Conference for the Reduction of Drug Related Harm, Warschau, 13-17.5.2007 (Balthasar H, Huissoud T, Arnaud S, Samitca S, Schnoz D, Gervasoni J-P, Zobel F, Dubois-Arber F).

→ *Thérèse Huissoud*

« Evaluation des activités de prévention du VIH dans le canton de Genève, 2006: principaux résultats ». Cordination cantonale VIH/sida, Lausanne, 7.5.2007 (Huissoud T, Balthasar H, Samitca S, Jeannin A, Dubois-Arber F).

« Traitements de substitution dans le canton de Vaud, 2000-2005 ». Programme de perfection méthadone, Yverdon, 10.9.2007 (Huissoud T, Meystre-Agustoni G, Gummy C).

« Traitements de substitution dans le canton de Vaud, 2000-2005 ». Programme de perfection méthadone, Montreux, 10.9.2007 (Huissoud T, Meystre-Agustoni G, Gummy C).

« Traitements de substitution dans le canton de Vaud, 2000-2005 ». Programme de perfection méthadone, Prangins, 26.9.2007 (Huissoud T, Meystre-Agustoni G, Gummy C).

« Toxicomanie dans le canton de Vaud: cinquième période d'évaluation ». Commission cantonale pour la lutte contre la toxicomanie, Lausanne, 26.11.2007.

→ *Giovanna Meystre-Agustoni*

« Nouveaux défis pour le praticien dans le domaine du VIH ». Exposé, animation et atelier: Pourquoi et comment parler de sexualité avec ses patients. Formation continue en maladies infectieuses organisée par le Service des maladies infectieuses des Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 19.4.2007.

« Sexual behaviour of men consulting in general medical outpatients clinics in Lausanne, Switzerland, 2005-2006: who are the clients of sex workers? ». 8th International Conference: AIDS Impact 2007, Marseille, 1-4.7.2007 (Meystre-Agustoni G, Jeannin A, Spencer B, De Heller H-K, Bodenmann P, Pécoud A, Dubois-Arber F).

→ *Brenda Spencer*

« Planning familial hospitalier: perspectives d'avenir ». Symposium organisé en l'honneur de Marie-Dominique Bérand du Planning Familial du Département de Gynécologie Obstétrique (DGO) des Hospices cantonaux/CHUV à l'occasion de son départ en retraite. Lausanne, 3.5.2007.

« Les hommes et la santé sexuelle et reproductive ». Inserm - U822 Unité mixte Inserm-Ined-Paris XI. Paris, 8.6.2007

« Prévention: nouvelles perspectives ». De la prévention du VIH/sida à la prévention des maladies sexuellement transmissibles. Forum Sida Suisse 2007, Kultur-Casino, Berne, 21.11.2007.

« Screening for Chlamydia in Europe: project SCREEn » ESSTI Collaborative Group Meeting, Vienna, 25-26.11.2007 (Low N, Cassell J, Spencer B, Bender N, Martin Hilber A, van Bergen J, Andersen B, Dubois-Arber F, Herrmann B, Stepenson J).

Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007

Evaluation

Poursuite du suivi de la stratégie de lutte contre le sida en Suisse, sur mandat de l'Office fédéral de la santé publique (2004-2008).

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

Evaluation du plan d'action de l'OFSP ProMeDro III, réalisation d'un *baseline*.

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, 2007-2008).

Evaluation des prestations du service éducation sexuelle de Profa en milieu scolaire, 2007-2008.

Projet financé par la SUVA « Recherche de campagnes efficaces de prévention des maladies professionnelles dans les pays européens ».

Evaluation d'un projet ONUSIDA/OMS de surveillance de deuxième génération financé par la Communauté européenne.

Travaux d'expertise pour un projet ONUSIDA/ Gates Foundation d'évaluation d'activités d'*advocacy* « Promoting HIV prevention in six countries ».

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.

Santé sexuelle et reproductive

Projet de recherche du Fonds national de la recherche scientifique « Case study analysis of the Swiss public private partnership established to ensure promotion of high quality condoms for HIV prevention ».

Monitoring des interruptions de grossesse dans le canton de Vaud.

Projet pour le European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) « Review of Chlamydia trachomatis control programmes in the member states ».

Encadrement

→ *B. Spencer*

Direction du mémoire de Mme Sophie Laroche « Illustration de systèmes de surveillance de deuxième génération du VIH et IST à travers une étude de comportements et une étude de séroprévalence dans les territoires français du Pacifique Sud ». Mémoire de DESS en économie et management de la santé.

Expert: Dr Jean-Pierre Gervasoni, IUMSP, Lausanne

Les publications (p.59), les activités d'enseignement (p.78) et les thèses achevées (p.89) 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, plus particulièrement dans le domaine des maladies cardiovasculaires. Une partie de ses activités se fait en collaboration avec l'Organisation Mondiale de la Santé (l'IUMSP est un centre de collaboration dans le domaine des maladies non transmissibles dans les pays en développement) ainsi qu'avec d'autres organisations internationales.

Activités dans le domaine des maladies cardiovasculaires (MCV) dans les pays en transition

- Un projet de recherche et de prévention des MCV aux Seychelles, initié en 1989, qui s'effectue actuellement dans le cadre d'une Unité pour la prévention et le contrôle des MCV, intégrée dans le Ministère de la santé de ce pays
- Une étude sur l'évolution du poids, de la pression artérielle et d'autres facteurs de risque des enfants seychellois qui s'accroît d'environ 5'000 enfants chaque année depuis 1998
- Poursuite d'une étude sur la génétique de l'hypertension
- Participation à une étude examinant l'effet du mercure sur la fonction autonome (avec National Institutes of Health - NIH)
- Conduite d'une enquête sur le tabac et ses déterminants ainsi que sur les styles de vie des adolescents
- Un projet de recherche à Dar es Salaam, Tanzanie, principalement dans le domaine de l'hypertension
- Cours de 2 semaines sur la mise en place de programmes de prévention des MCV dans les pays à faibles ressources, donné dans un pays en développement généralement sur une base annuelle et participation à d'autres cours similaires (Centers for Disease Control and Prevention = CDC)
- La participation à divers comités relatifs aux MCV au sein de l'Organisation Mondiale de la Santé et d'autres institutions

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

- Utilisation des données phénotypiques (non-génétiques), et extraction des données de la base principale en vue de leur analyse ultérieure par les différents collaborateurs dans le cadre de l'étude CoLaus (Cohorte Lausannoise, responsables: Professeurs G. Waeber et P. Vollenweider)
- Un projet de recherche sur l'excès de poids et la pression artérielle élevée chez les enfants du canton de Vaud
- Une collaboration avec des équipes du pôle Cardiomet (Radiologie, Prof. Salah Dine Qanadli) et du CHUV (Médecine Légale, Doctoresse Marie-Claude Hofner) pour la création de bases de données ou pour l'analyse statistique
- Une étude (KISS) prospective interventionnelle se déroulant dans les cantons de St-Gall et Vaud, dont l'objectif principal est l'évaluation de l'effet d'un programme visant à augmenter l'activité physique et à améliorer le comportement alimentaire dans la prévention du surpoids et de l'obésité chez les enfants du cycle initial. Développement des questionnaires (alimentaires et activité physique) et mise en place des bases de données

Projets en cours

- Etude sur l'évolution anthropométrique des enfants seychellois (responsable Dr P. Bovet). Création de la base de données Epi-Data contenant les informations sur plus de 35'000 enfants

Un rapport d'activités complet, les publications (pdf), les projets principaux, et les caractéristiques du cours sur la prévention des MCV pour pays en développement sont détaillés sur le web site de l'IUMSP à l'adresse: <http://www.iumsp.ch/>

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*

Member of the statistical committee of Ingenious HyperCare, a Network of Excellence Project on the genetics of cardiovascular traits financed by the European Commission (FP6)

Lectrice/experte pour:

Journal of Clinical Epidemiology

Kidney International

→ *Dr Pascal Bovet, PD et MER*

Chair of National Committee for Tobacco Control, Seychelles

Executive Committee of the Diabetic Association of Seychelles

Executive Committee of the Heart and Stroke Association of Seychelles

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

Task Force of CoLaus (CVD cohort study, Lausanne)

Secretary of the International Society for Cardiovascular Epidemiology and Prevention (ISCEP)

Professional memberships:

Swiss Medical Federation (FMH)

Swiss Society for Public Health (board of spec. prevention and public health FMH)

International Atherosclerosis Society (IAS)

Seychelles Medical and Dental Association (SMDA).

American Heart Association (AHA) Council on Epidemiology and Prevention

Pan African Society of Cardiologists (PASCAR)

Review of grants:

Wellcome Trust
Swiss National Science Foundation
Global Health Research Initiative (GHRI)/Teasdale-Corti Team Grant
World Health Organization
Programme de formation stratégique en recherche en santé publique
Réseau de Recherche en Santé des Populations du Québec (RRSPQ)

Review of papers

BMC Public Health
BMC Cardiovasc Diabetology
Canadian Medical Association Journal: Diabetes
BMJ
Circulation
International Journal of Epidemiology
Journal of Epidemiology and Community Health
Journal of Nutrition
Journal of Pediatrics
Journal of Postgraduate Medicine
Lancet
PloS
Preventive Medicine

Participation to Boards of Medical Journals

Editor of Seychelles Medical and Dental Journal (full text on www.seychelles.net/smdj)
International editorial board of Cardio-Update (New Delhi)
Advisory board of African Journal of Drug and Alcohol Studies
Editorial board of Epidemiological Bulletin of Ministry of Seychelles (www.moh.gov.sc/noticeboard.htm)

→ *Dr Arnaud Chiolero*

The Swiss Society for Public Health (Board of spec. prevention and public health FMH)
Groupe de travail Lipides et Athérosclérose (GSLA), Suisse

Lecteur/expert pour:

European Journal of Public Health
Preventive Medicine
Journal of Human Hypertension

→ *Dr Pedro Marques-Vidal*

Consultant pour National Nutrition Survey Switzerland (NANUSS)

Consultant pour l'Office fédéral de la santé publique OFSP, Berne

Membre du comité d'éducation et d'accréditation et du groupe de prévention et politiques de santé de l'European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation (EACPR)

Travail en collaboration pour l'établissement de recommandations concernant la prévention des maladies cardiovasculaires et la formation des professionnels de santé en cardiologie préventive et en rééducation cardiovasculaire

Membre de la sous-commission d'éthique 1 de la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne

Review of papers

Clinical Nutrition

European Journal of Clinical Nutrition

European Journal of Epidemiology

International Journal of Cardiology

Interventions et exposés des collaborateurs de l'UPC→ *Pascal Bovet*

Colloque de tabacologie « Convention cadre pour la prévention du tabagisme de l'OMS: une histoire de santé publique ». Hospices cantonaux/CHUV, 16.1.2007.

Colloque d'endocrinologie « Projet de recherche et prévention aux Seychelles 1989-2007 ». Hospices cantonaux/CHUV, 14.3.2007.

« Hypertension in children ». Cardiology Department, Rochester University, NY, 11.12.2007.

→ *Arnaud Chiolero*

« Overweight and blood pressure in children from Switzerland and the Seychelles ». Prodigy Meeting (Prof. Gilles Paradis), McGill University, Montreal, 15.1.2007.

« Surpoids et pression élevée chez les enfants du canton de Vaud ». Colloque Endocrinologie (Prof. F. Pralong), Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 13.2.2007.

« Surpoids et pression élevée chez les enfants: une perspective « Five course ». Colloque de Pédiatrie (Prof. S. Fanconi), Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 16.2.2007.

« Premiers résultats de l'étude poids et pression chez les écoliers du canton de Vaud ». Réunion des infirmières scolaires du canton de Vaud. Crêt-Bérard, 13.3.2007.

« Trends in blood pressure in children of Seychelles, 1998-2006: a population based study ». Prodigy Meeting (Prof. G. Paradis), McGill University, Montreal, 23.11.2007.

Participation active à des congrès, workshops/séminaires, commissions ou groupes de travail→ *Pascal Bovet*

Several lectures « Primary prevention of CVD », « Tobacco epidemiology and control », « Nutrition transition », « Lifestyle intervention » and facilitation of work group. 3rd CDC/IUHPE annual Cardiovascular Health Promotion and Chronic Disease Epidemiology Seminar, Nairobi, Kenya, 8-20.7.2007.

« Understanding and meeting the needs of the older population: A Global Challenge ». Beijing Forum, 2-4.11.2007 (Bergman H, Karunanathan S, Bovet P, Gutierrez-Robledo LM, Brodsky J).

Workshop for Sensitization of Pediatric Obesity Epidemic in Seychelles and Strengthening of Interventions « Strategies and interventions for the prevention of obesity and non communicable diseases ». National Institute of Education, Victoria, Seychelles, 21.11.2007.

Presentation on « Orthostatic hypotension in children » and discussion of protocol for research on BP and metabolic risk as part of study of cohort of 700 children of the Seychelles Mercury Study to start in March 2008. Rochester University, NY, 10-12.12.2007.

Participation ~ 5-10 programs (5-30 min) on CVD, diabetes, tobacco control, nutrition on Seychelles radio and television, Victoria, Seychelles.

Co-organisation of World No Tobacco Day, World Heart Day, World Diabetes Day, including preparation of press release, draft of speeches and declarations for Health Minister and other officials.

→ *Murielle Bochud*

« Rôle de gènes codant pour des enzymes impliquées dans le transport et le métabolisme, dans le contrôle de la pression artérielle: Etude familiale sur des sujets d'Afrique de l'Est ». Séminaire du Centre de Recherche des Cordeliers et de l'Institut Fédératif de Recherche 58. Paris, 23.11.2007.

Presentations in medical conferences with peer review

Bovet P, August R, Chiolero A, Burdette H, Paccaud F. Strong inverse association between physical fitness and obesity in adolescents. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 120.

Bovet P, Didon J, Gabriel A, Levi F, Paccaud F. Almost half of the total cancer mortality in men could be attributable to tobacco and alcohol in Seychelles: an ecological study. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 116.

Bochud M, Eap C, Maillard M, Elston R, Bovet P, Shamlaye C, et al. The ABCB1 2677 G>T and 3435 C>T variants are associated with glomerular filtration rate in African families. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 112.

Bochud M, Maillard M, Bovet P, Elston R, Conrad S, Burnier M. Modifying effect of body mass index on the association between systolic blood pressure and proximal tubular sodium reabsorption. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day, p. 113.

Chiolero A, Cachat F, Burnier M, Paccaud F, Bovet P. Prevalence of hypertension in schoolchildren based on repeated measurements and association with overweight. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 109.

Danon-Hersch N, Chiolero A, Paccaud F, Madeleine G, Bovet P. Incidence and remission rates for overweight and obesity during a 3-year follow-up of schoolchildren aged 5 to 12. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 119.

Danon-Hersch N, Chiolero A, Shamlaye C, Paccaud F, Bovet P. Decreasing association between body mass index and blood pressure over time. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 118.

Faeh D, William J, Shamlaye C, Bovet P. Increasing cardiovascular risk and intima-media thickness across categories of impaired glucose regulation in a general African population. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 102.

Bovet P, Didon J, Junker C, Michel P, Paccaud F. Decreasing stroke and myocardial infarction mortality in a country of the African region. International Stroke Conference, San Francisco, February 7-9, 2007 (poster). Abstract in Stroke 2007;38(2):505.

Chiolero A, Woringer V, Lasserre AM, Paccaud F, Bovet P. Overweight is strongly associated with parents' educational level and nationality in Swiss children. 15th European Congress on Obesity, Budapest, Hungary, April 22-25, 2007. Abstract dans Int J Obes 2007; 31: S203.

Bochud M, Nussberger J, Bovet P, Maillard M, Shamlaye C, Burnier M. Sex difference in plasma renin activity in subjects of African descent. 17th European Meeting of Hypertension, Milan, June 15-19, 2007.

Bochud M, Maillard M, Bovet P, Shamlaye C, Burnier M. The white coat effect is associated with a reduced fall in nocturnal blood pressure. 17th European Meeting of Hypertension, Milan, June 15-19, 2007.

Cappuccio FP, Kerry SM, Adeymo A, Luke A, Amoha AGB, Bovet P, Connor MD, Forrester T, Gervasoni JP, Plange Rhule J, Kimbally Kaki G, Thorogood M, Cooper R. Body Size and Blood Pressure: A Collaborative Analysis of 18,072 Participants from Africa and the African Diaspora. 17th European Meeting of Hypertension, Milan, June 15-19, 2007.

Rodondi R, Yerly P, Gabriel A, Riesen W, Burnier M, Paccaud F, Bovet P. Microalbuminuria, but not cystatin C, is associated with carotid atherosclerosis in middle-aged adults. 17th meeting of the European Society of Hypertension, Milan, June 15-19, 2007.

Chiolero A, Woringer V, Paccaud F, Bovet P. Association between overweight and parents' educational level and nationality in Swiss children. Swiss Public Health conference, Olten, Switzerland, June 21-22, 2007. (P)

Chiolero A, Danon-Hersrch N, Paccaud F, Bovet P. Association between maternal smoking during pregnancy and overweight in offspring: results of a retrospective birth cohort. Swiss Public Health conference, Olten, Switzerland, June 21-22, 2007. (P)

Danon-Hersch N, Chiolero A, Madeleine G, Paccaud F, Bovet P. Incidence and remission rates for overweight in children in a country of the African region. Swiss Public Health conference, Olten, Switzerland, June 21-22, 2007. (P)

Bochud M, Maillard M, Bovet P, Gabriel A, Burnier M. Is uric acid a cause or a consequence of decreased renal function in subjects of African descent? 40th Annual Renal Week Meeting of the American Nephrology Society, October 31 to November 5, 2007, San Francisco, USA.

Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007

Studies on cardiovascular epidemiology and control in countries in epidemiological transition

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 has 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 is funded by the Swiss National Science Foundation. Investigators include: Michel Burnier, Pascal Bovet, Vincent Mooser, Laurent Schild and Tony Wong.

Hypertension in Dar es Salaam: a population in an early stage of epidemiological transition. This research program has been initiated in collaboration with the Tanzanian Health Authorities since 1998 and with the support of the Swiss National Science Foundation. This research project takes place at Dar es Salaam, Tanzania, and examines the prevalence of hypertension and its determinants, the strategies for efficient diagnosis of hypertension, the patterns of utilization of health services by hypertensive patients and the effect of health education as a mean of blood pressure control in hypertensive patients. These data will help inform strategies to prevent, detect, and treat hypertension in low-resource settings.

Investigators include Pascal Bovet, Jean-Pierre Gervasoni, Christian Lengeler, Fred Paccaud. Study coordinators in Dar es Salaam include Mashombo Mkamba, Anne Rwebogora, Mariana Balambama. The project also includes several other clinical officers.

CVD research and prevention program in the Seychelles islands (Indian Ocean)

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. Population-based surveys in 1989 and 1994 showed high levels of several main risk factors, particularly hypertension as well as some CVD outcomes (peripheral atherosclerosis as measured by high performance ultrasonography). 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. Ongoing studies include a cohort study of risk factors, surveillance of risk factors integrated in school programs, relationship of risk factors in children with birth data and a study of genetic determinants of hypertension. A study of the prevalence of smoking habits and associated factors was conducted in 2002 (Global Youth Tobacco Survey) in collaboration with CDC and WHO and new such study was conducted in 2007. Further policy development in 2002 included the formulation of a national program for tobacco control and ad hoc legislation through a National Committee of Tobacco Control and the formulation of guidelines for the diagnosis and clinical management of hypertension, diabetes and dyslipidemias.

Prevalence and determinants of high blood pressure in children aged 11-13 years: a population-based study in Switzerland

Investigators: Pascal Bovet, Michel Burnier, Arnaud Chiolero, François Cachat, Fred Paccaud

Study coordinator: Arnaud Chiolero

Funding: Swiss National Science Foundation

Background: High blood pressure (HBP) is the leading contributor to the avoidable burden of cardiovascular disease (CVD) in adult populations. HBP is less common in children and often found to be secondary to renal and other diseases. The increase in prevalence of overweight in children is likely to produce a commensurate increase in the prevalence of primary (essential) HBP in children, which may in turn further increase the epidemic of hypertension in adults. However, assessing the situation of HBP in children has been limited due to the lack of universal definition of HBP in children and the paucity of population-based data, including in Europe and in Switzerland. Therefore, it is important to gain knowledge on the distribution of BP in children and its associated conditions and determinants in order to develop relevant prevention and control measures.

Aims of the study:

Part 1) To describe the distribution of BP in a population-based sample of children aged 11-13:

To compare the sex-, age-, and height-specific percentiles of BP in a Swiss population with those of the reference US population,

To assess the prevalence of persistent HBP and evaluate the positive predictive value of BP readings taken on a single occasion for identifying persistent HBP,

To compare various BP measurement methods in children with HBP, i.e. repeated readings at school, ABPM, and self-measured readings at home.

Part 2) To explore selected determinants of HBP:

To investigate the association of BP with selected early life factors (e.g. birth weight, maternal smoking) taking advantage of the availability of neonatal data for most children targeted by Part I,

To examine the relationships between BP, body weight, and selected other variables,

To compare the prevalence of urine markers of renal impairment in children with HBP and in controls.

Current state: 5207 children have participated.

Seychelles studies

Candidate genes analyses for hypertension and related-traits are ongoing for a family-based study (N=494, TANDEM) and a population-based study (N=1250) including participants from the Seychelles islands (Indian Ocean). The aim is to understand the role of currently known genes on blood pressure and renal function.

CoLaus study

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, the department of Medical Genetics (Head: Jacques Beckmann, CHUV and UNIL) and the IUMSP. A random sample of 6188 Caucasian individuals has been collected from the Lausanne area. A meta-analysis of whole genome scan analysis for body mass index has been published in Nature Genetics (in press). Other manuscripts are in preparation describing whole genome associations with various phenotypes.

HERCULE study

A CoLaus substudy, called HERCULE (PI: Michel Burnier), is in its recruitment 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-h urine collection. Laboratory measurements include endogenous lithium. The aim is to collect 400 participants.

European Project on Genes in Hypertension (Ingenious Hypercare)

Lausanne (Nephrology Division and IUMSP) is a partner in an FP6 financed European project (HyperCare) aiming at unraveling the genetic determinants of cardiovascular traits, including hypertension. The nephrology division (Michel Burnier and 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 for in Caucasian and in Black African subjects.

Whole genome scan analysis for liver fibrosis in Hepatitis C

The IUMSP participates to the Data Analysis Group (in collaboration with the department of Medical Genetics) of this project headed by 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.

Par l'intermédiaire de V.Wietlisbach, l'unité a également participé aux projets de recherche suivants:

Le projet multicentrique GENECARD sur les bases génétiques des maladies coronariennes précoces (responsable du centre de Lausanne: Vincent Mooser, département de médecine, CHUV, puis GlaxoSmithKlein, Greenford, UK).

Le projet multicentrique GEMS sur les bases génétiques du syndrome métabolique (responsable: Gérard Waeber, département de médecine, CHUV).

Les publications (p.59), les activités d'enseignement (p.78) des membres de l'Unité 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, Prof. Associé FBM*

Commission centrale d'éthique de l'Académie suisse des sciences médicales

Commission fédérale des maladies rhumatismales

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 d'enseignement du Département universitaire de médecine et de santé communautaires (responsable de l'organisation de l'enseignement prégradué relatif aux services de santé, études de médecine 3^{ème} et 4^{ème} années)

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

Commission d'évaluation des candidatures au programme de Master in Health Economics and Management de l'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 « Rationnement » de l'Académie suisse des sciences médicales

Groupe de travail "Gesundes Altern/Pflegebedürftigkeit" dans le cadre du projet "Fokusbericht Gender Health" de l'Office fédéral de la santé publique conduit par l'Institut de Médecine Sociale et Préventive de Bâle

→ *B. 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)

International Journal for Quality in Health Care

BMC Health Services Research

Journal of the American Geriatrics Society

Preventive Medicine

International Journal of Public Health

→ *Sophie Paroz*

Comité de monitoring pour le projet FNS « Médicalisation de la vie et gestion de la mort: l'émergence des soins palliatifs comme problématique socio-culturelle »

Université de Lausanne, Faculté des SSP

Bureau du Comité de sociologie de la santé de la Société suisse de sociologie

Interventions et exposés des collaborateurs de l'USS

→ *Brigitte Santos-Eggimann*

Conférence des Chefs de Service: « Limites à l'accès aux soins et rationnement implicite », Lausanne, 2.2.2007.

Séminaire « Besoins en santé des personnes âgées et réponses sanitaires »: « L'approche populationnelle: Comprendre et connaître l'état de santé et les besoins des personnes âgées ». Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 29.5.2007.

Conférence aux étudiants de l'Université Libre d'Amsterdam « The Swiss Healthcare System ». Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 14.6.2007.

6th World Congress of the International Health Economics Association: « The effects of excess weight on health and healthcare in Europe », Pre-conference symposium, University of Lund, Sweden, 6.7.2007.

18th Meeting of the International Society for Posture and Gait Research: « The effect of dual and multi-tasking on gait performance in a cohort of community-dwelling elderly people », presented by C. Büla, E. Martin, K. Aminian, S. Rochat, B. Najafi, V. Besson, M. Thomi, A. Vacheron, A. Karmaniola, C. Borer, C. Piot-Ziegler, B. Santos-Eggimann. Burlington (USA), 14-18.7.2007.

4th Swiss Congress on Health Economics and Health Sciences: « Health services utilization at the age of 50-75: Results from the Survey of Health, Aging and Retirement in Europe (SHARE) ». Inselspital, Bern, 19.10.2007.

36th Annual Scientific Meeting of the Canadian Association on Gerontology: « The frequency and outcomes of frailty in population-based epidemiologic studies », Institute of Aging Symposium « Frailty: from concept to research ». Calgary, Canada, 1.11.2007.

Atelier du GRSP: « Concept Orientation des Personnes Agées dans les Réseaux de Soins (OPARS) et perspectives sur le thème de la fragilité ». Lausanne, 6.12.2007.

→ *Anne Dubois, Brigitte Santos-Eggimann*

V° Congresso Internazionale di Medicina Riabilitativa: « Evaluation of patients' satisfaction with Hospital at-Home care ». Quartu Sant'Elena, Italia, 21-22.9.2007.

→ *Sophie Paroz*

« La Guerre ! ». Congrès de la société suisse de sociologie. Co-organisation et animation de l'atelier Migration et Santé proposé par le Comité suisse de sociologie de la santé. Université de Bâle, Bâle, 14.9.2007.

Posters

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

« Age, frailty and health services utilization at the age of 65-70: Baseline results from the Lausanne cohort Lc65+ study ». (Santos-Eggimann B, Borer C, Junod J, Karmaniola A, Seematter-Bagnoud L). 2007 Annual Scientific Meeting of the American Geriatrics Association, Seattle (USA), 2-6.5.2007.

« Effect of various dual and multi-tasking conditions on gait performance in well-functioning elderly people ». (Büla JC, Martin E, Aminian K, Rochat S, Najafi B, Piot-Ziegler C, Santos-Eggimann B). 2007 Annual Scientific Meeting of the American Geriatrics Association, Seattle (USA), 2-6.5.2007.

Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007

Recherche sur les services de santé et évaluation

Accès aux soins et rationnement implicite des soins dans le système de santé suisse, analyse des domaines et populations à risque.

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 des projets SHARE (Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe) financés 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 des projets SHARELIFE financés par l'Union européenne.

Obésité et recours aux services de santé, aux activités de dépistage et de prévention en Europe, analyse des données de baseline du Survey of Health, Aging and Retirement in Europe.

Dépression et recours aux services de santé en Europe, analyse des données de baseline du Survey of Health, Aging and Retirement in Europe.

Prévision du recours aux consultations médicales ambulatoires pour les personnes âgées et de la démographie médicale à l'horizon 2030 (projet Prévimed), mandat de recherche de l'Observatoire de la santé, Office fédéral de la statistique.

Evaluation de la phase d'installation du Programme cantonal de développement des soins palliatifs, mandat du Service de la santé publique du canton de Vaud.

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.

Epidémiologie du vieillissement et des maladies chroniques

Conduite de la Cohorte Lc 65+ pour l'étude et la prévention de la fragilité liée à l'âge, 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 et les Hospices cantonaux/CHUV (dans le cadre du projet Optique).

Etat de santé des hommes et des femmes à l'âge de 65-70 ans; relation entre événements de vie et santé, comportements à risque, consommation de soins, analyse des données de baseline de la Cohorte Lc65+.

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).

Prévalence de l'obésité à l'âge de 50+ ans en milieu rural et urbain, analyse des données de baseline du Survey of Health, Aging and Retirement in Europe.

Obésité et état de santé à l'âge de 50+ ans en Europe, analyse des données de baseline du Survey of Health, Aging and Retirement in Europe.

Etude comparative de la prévalence de l'obésité dans 10 pays européens, analyse des données de baseline du Survey of Health, Aging and Retirement in Europe.

Encadrement

→ *Brigitte Santos-Eggimann*

Direction du mémoire de M. Patrick Cuénoud « Prevalence of the frailty phenotype in community-dwelling population aged 50 and over in the Survey of Health, Aging and Retirement in Europe ». Mémoire de Master in Advanced Studies in health Economics and Management, École des HEC, Lausanne.

Les publications (p.59) et les activités d'enseignement (p.78) 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 et de l'utilité des recommandations pour la pratique clinique, du transfert de connaissances et de la gestion thérapeutique. 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 55 de ce rapport).

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Bernard Burnand*

Membre du Groupe de Recherche en Gestion Thérapeutique, Faculté de Médecine, Université de Montréal

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)

Coordinateur 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

Comité d'évaluation des projets de recherche du Groupe de Recherche en Gestion Thérapeutique, Université de Montréal

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

Conseil scientifique des SOR (Standard Option, Recommandations) de la FNCLCC (Fédération nationale des centres de lutte contre le cancer, Paris)

Groupe d'Ottawa (enregistrement des Essais cliniques)

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

Membre du Governing Council EUPHA (représentant Santé publique Suisse - Public Health Schweiz)

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 d'éthique de la Faculté de biologie et de médecine, Lausanne

Commission technique de la filière des Soins infirmiers, HECVSanté

Commission d'engagement des médecins-assistants de l'IUMSP

Association FoQual (Forum de la qualité)

Expert méthodologique, Groupe de recherche de l'Unité de médecine générale, Faculté de biologie et de médecine, Lausanne

Expert, Cercle de qualité des médecins de la Côte, Nyon

Bureau qualité, Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne

→ *B. Burnand est membre du Comité de rédaction de:*

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

European Journal of Clinical Pharmacology

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

→ *B. Burnand est expert régulier pour:*

Journal of Clinical Epidemiology

Medical Care

PLoS Medical

European Journal of Clinical Pharmacology

International Journal for Quality in Health Care

European Journal of Public Health

Health Policy

Preventive Medicine

International 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)

European Public Health Association (président)

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 et du bureau, Président du Conseil scientifique)

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 des Hospices cantonaux/CHUV (AMC)

→ *J.-P. Vader est expert régulier pour:*

International Journal for Quality in Health Care

European Journal of Public Health

Health Policy

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

Expertises pour:

Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne

Comité scientifique de l'Association européenne de santé publique

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 des Hospices cantonaux/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

→ *Dr Jean-Christophe Luthi*

Member of the American Public Health Association

Member of the International Society for Quality in Health Care

Member of the American College of Epidemiology

Member of the International Epidemiology Association
 Member of the French Speaking Epidemiologists Association
 Member of the European Public Health Association
 Member of the Swiss Public Health Association
 Member of the « Groupe d'accompagnement » of the Swiss Health Observatory
 Treasurer of the Swiss Association FoQual (Forum Qualité)
 Member of the Commission « Qualité et sécurité des patients » in the Canton of Valais
 Member of the « Commission de promotion de la santé », Canton of 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

Interventions et exposés des collaborateurs de l'UES

→ *Bernard Burnand*

Conférences données sur invitation

« Le partage et l'utilisation des connaissances » 5^{ème} colloque du Réseau mère-enfant de la Francophonie, Montréal, Québec, 31.5.2007.

« Healthcare Quality indicators », Round Table, "Indicators submit", International Society for Quality in Healthcare, Boston, 30.9.2007.

« Réseau francophone Cochrane », Université Laval et Centre Hospitalier Universitaire de Québec, Québec, Canada, 8.11.2007.

Adaptation des recommandations pour la pratique clinique, présentation de l'outil ADAPTE et de l'étude d'évaluation. Groupe de recherche interdisciplinaire en santé, Université de Montréal, Montréal, 19.11.2007.

Présidence de sessions

Meeting of the Francophone Cochrane Network, XV Cochrane Colloquium. Sao Paulo, Brésil, 23-27.10.2007.

Présentation orale à des congrès

« Computerised advice on drug dosage to improve prescribing practice ». 5th Canadian Cochrane Symposium: Knowledge for Health. Ottawa, Canada, 12-13.2.2007 (Burnand B, Rège Walther M).

« The ADAPTE framework and evaluation study ». (Workshop), ADAPTE International Meeting. Toronto, 22.8.2007.

«Adaptation of clinical practice guidelines, presentation of the ADAPTE framework and evaluation study». (Workshop), Guidelines International Network. Toronto, 23-25.8.2007.

«Evidence tables for clinical practice guidelines ». (Workshop), Guidelines International Network. Toronto, 23-25.8.2007.

« Implementation on clinical guidelines on delirium on an Academic Medical Centre ». Guidelines International Network. Toronto, 23-25.8.2007.

« Evaluation of quality of care in one Swiss Canton, a pragmatic approach ». 24th International Conference of ISQua, The International Society for Quality in Health Care, Boston, 30.9-3.10.2007.

Participation à des conférences, congrès

Swiss Public Health Conference, Mental Health in Public Health, Monitoring et évaluation. Olten, 21-22.6.2007.

Workshop et Symposium KT Improved Clinical Effectiveness through Behavioural Research Group (ICEBERG). Transfert de connaissances. Ottawa, Canada, 15-16.10.2007.

Meeting of the Francophone Cochrane Network, XV Cochrane Colloquium. Sao Paulo, Brésil, 23-27.10.2007.

→ *John-Paul Vader*

Présidence de sessions

« Public-private partnerships as a tool to further public health ». EUPHA annual conference. Helsinki, 12.10.2007.

« Health promotion: essential dimensions, services and education needs ». 29th ASPHER Annual Conference. Valence, Espagne, 27.10.2007.

EPACT: European Panel on the Appropriateness of Crohn's disease Therapy. Genève, 30.11-1.12.2007.

Présentation orale à des congrès

« Mesurer la sécurité et les erreurs: instruments, méthodes, enquêtes ». La sécurité des patients en Suisse, EPACT: European Panel on the Appropriateness of Crohn's disease Therapy. Berne, 13.9.2007 (Pittet V).

« Research Commissioning: Developing capacity and partnerships ». Patient Safety Research shaping the European agenda. Porto, Portugal, 25.9.2007.

« WWW decision-support tool for Crohn's disease: Getting evidence into practice ». 24th International Conference of ISQua, The International Society for Quality in Health Care, Boston, 30.09-03.10.2007.

Participation à des conférences, congrès

AIFA European Conference on clinical research for decision-making –Workshop. Rome, Italie, 29-30.3.2007.

EUPHA President's council, Rome, Italie, 3-4.4.2007.

EUPHA executive council and conference planning committee. Helsinki, Finlande, 31.5-3.6.2007.

Swiss Public Health Conference « Mental Health in Public Health » Monitoring et Evaluation. Olten, 21-22.6.2007.

Congrès « Sécurité des Patients en Suisse ». Berne, 13-14.9.2007.

Conseil scientifique Chaire Santé. Paris, France, 17-18.9.2007.

Conference on Patient Safety Research. Porto (Portugal), 24-26.9.2007.

15th European Conference on Public Health. The future of Public Health in the Unified Europe EUPHA. Helsinki, Finlande, 9-14.10.2007.

29th Annual Conference of the Association of Schools of Public Health in the European Region, (ASPER). Valencia, Espagne, 26-28.10.2007.

American Public Health Association (APHA) 135th Annual Meeting. Washington (USA), 1-7.11.2007.

Bahá'í Medical Association of Canada (BMAC) Conference. Montréal (Canada), 8-12.11.2007.

→ *Chantal Arditi*

« Patient satisfaction with Inpatient Psychiatric Care ». Swiss Public Health Conference, Mental Health in Public Health, Monitoring et évaluation. Olten, 22.6.2007 (Scherer F, Peer L, Cathieni F, Burnand B).

→ *Anne Dubois*

« Evaluation of patients' satisfaction with Hospital-at-Home care ». 5^{ème} Congrès international sur la médecine réhabilitative, hospitalisation à domicile. Cagliari, Sardaigne, 21-22.9.2007.

→ *Jean-Christophe Luthi*

Projet international: Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ): guide pour les indicateurs sécurités des patients (PSI). Présentation à l'Assemblée générale de FoQual, Genève, 15.6.2007 (Luthi JC, Halfon P, Burnand B).

→ *Patricia Halfon*

Experte lors de la soutenance de mémoire de DESS en économie et management de la santé de M. Léonard Blatti « Définition d'un tableau de bord pour le service de la santé publique du canton de Neuchâtel ». Université de Lausanne, Lausanne, 18.1.2007.

« Améliorer l'efficacité d'un échantillonnage pour mesurer l'exactitude d'un test diagnostique: Application à la validation d'indicateurs hospitaliers de sécurité des patients » dans le cadre des « Vendredi de Lacassagne » du Pôle Information Médicale Evaluation et Recherche (PIMER) des Hospices Civils de Lyon, Lyon, 5.7.2007.

→ *Laurence Peer*

« Effect of measuring patient satisfaction during or after staying in a psychiatric hospital ». Swiss Public Health Conference, Mental Health in Public Health, Monitoring et évaluation. Olten, 22.6.2007 (Arditi C, Camus D, Scherer F, Bonsack C, Burnand B).

→ *Isabelle Peytreman Bridevaux*

« Effectiveness of COPD Disease Management Programs: a systematic review ». Swiss Public Health Conference, Mental Health in Public Health, Système des soins. Olten, 22.6.2007 (Peytreman Bridevaux I, Staeger P, Bridevaux P-O, Ghali W, Burnand B).

Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007

Adéquation des soins

Projet de recherche soutenu par le Fonds national examinant entre autres l'adéquation des traitements des maladies inflammatoires de l'intestin.

Mise en place, maintenance, développement et évaluation d'un site www d'aide à la décision médicale pour les indications à l'endoscopie digestive.

Mise en place, maintenance, développement et évaluation d'un site www 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 préparation d'une mise à jour 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 trentaine 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 - réadmission, mortalité, retour au bloc opératoire.

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).

Evaluation de la mortalité évitable par les activités sanitaires à partir des données statistiques suisses de mortalité.

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.

Evaluation de la phase expérimentale de la carte de santé au Tessin.

Projet d'évaluation de l'impact de la transformation du système hospitalier sur la qualité des soins dans le Canton du Valais.

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.

Panel d'évaluation confidentielle de situations d'asphyxie néonatale.

Analyse des hypotensions survenant en cours d'anesthésies lors de 147'000 interventions chirurgicales: comparaison prospective dans 21 hôpitaux.

Analyse des incidents per-anesthésiques survenus chez 125'000 patients hypertendus lors d'intervention chirurgicale.

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 (Verein Outcome).

Révision du document et des processus de traitement du questionnaire « Que pensez-vous du CHUV ? ».

Evaluation d'impact du projet Horepa+ (HOtellerie REstauration PATients) de la Direction des Soins du CHUV par une mesure de la satisfaction de patients avant et après intervention (réorganisation de processus) et par la conduite de focus groups avec les professionnels concernés.

Impact de la transformation du système hospitalier sur la qualité des soins en Valais: enquête qualitative sur la satisfaction des professionnels hospitaliers et/ou privés, utilisateurs du Réseau Santé Valais.

Evaluation comparative de trois instruments de mesure de la satisfaction des patients en psychiatrie.

Enquête comparative de satisfaction des patients en psychiatrie entre divers hôpitaux des cantons de Vaud et de Genève.

Enquête de satisfaction et d'opinion des patients de plusieurs EMS de la Fédération des Hôpitaux vaudois.

Enquête relative à la passation intra- et extra-hospitalière du questionnaire Saphora-PSY (mesure de la satisfaction des patients en psychiatrie, pendant et après la prise en charge hospitalière).

Enquête d'opinion et de satisfaction des patientes du Département de Gynécologie-Obstétrique ayant subi un déclenchement de l'accouchement au Misoprostol.

Recommandations pour la pratique clinique

Développement méthodologique et modélisation de l'adaptation des Recommandations pour la pratique clinique (Groupe ADAPTE).

Recommandation pour la pratique clinique concernant les interventions de physiothérapie respiratoire à l'hôpital.

Etudes prospectives

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

Essai clinique d'une intervention précoce de la prise en charge d'employés présentant des maux de dos (Direction IST, soutien SNF).

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

Traduction et adaptation d'un guide pour l'établissement de rapports d'évaluation de technologies médicales.

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

Développement de recommandations quant à la veille de l'apparition de nouvelles technologies médicales (EUnetHTA).

Projet de certificat FMH de capacité en tant qu'investigateur clinique (Sociétés suisses de Pharmacologie clinique, de Médecine pharmaceutique et de Santé publique).

Stratégie de prise en charge d'une épidémie de grippe dans le canton de Vaud.

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

Les publications (p.59), les activités d'enseignement (p.78) et les thèses achevées (p.89) des membres de l'Unité 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 des Hospices cantonaux/CHUV.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Alfio Marazzi*

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

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

Expertises pour:

Fonds national suisse de la recherche scientifique

Annals of Economics and Statistics

Journal of the Royal Statistical Society

Metrika

Encadrement

Direction de la thèse de doctorat en mathématique de M. Khalid Ohmiti (EPFL):
« Approximations to the distribution of the sum of squares explained in analysis of variance with robust mean estimates and weights for unequal variances ».

Direction de la thèse de doctorat de Mme Danielle Meylan (UNIL): « Robust methods for the generalized log-gamma regression model ».

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

Interventions et exposés des collaborateurs de l'US

→ *Alfio Marazzi*

« Régression robuste pour données censurées et application à l'estimation du coût moyen du séjour hospitalier ». Séminaire interne de l'Institut d'Economie et de Management de la Santé, UNIL Dorigny-Lausanne, 6.2.2007.

« Robust regression with censored responses and application to the estimation of the mean hospital cost of stay ». 4th International Conference on Computational Management Science, Genève, 20-22.4.2007.

« TML: a library for adaptively truncated maximum likelihood regression with asymmetric errors ». 2nd International Workshop on Robust statistics and R, BIRS, Banff, Canada, 28.10-2.11.2007.

« Regressione robusta "Truncated Maximum Likelihood" per risposte a distribuzione asimmetrica ». Università di Torino, Dipartimento di scienze biomediche e oncologia umana, Torino, 30.11.2007.

« Stime robuste "Truncated Maximum Likelihood" per modelli AFT con risposte censurate ed applicazione alla stima del costo medio delle degenze ospedaliere ». Università di Torino, Dipartimento di scienze biomediche e oncologia umana, Torino, 30.11.2007.

→ *Valentin Rousson*

« Analyse statistique de l'effet d'un traitement, l'analyse de covariance et le paradoxe de Lord ». Cérémonie de remise des certificats en méthodes de recherche clinique, Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 6.12.2007.

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

« Robust regression for censored hospital costs ». (Locatelli I, Marazzi A, Yohai V). International Conference on Robust Statistics, Buenos Aires, 17-21.9.2007.

Collaborations et activités scientifiques au cours de 2007

Comparaison de systèmes de classification de patients: adaptation de systèmes de classification de patients aux hôpitaux suisses. Collaboration avec l'Association SwissDRG (Luc Schenker).

Les publications (p.59), les activités d'enseignement (p.78) et les thèses achevées (p.89) 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 2007 a été surtout marquée par des mandats tant pour réaliser des études qualitatives (Service de la Santé Publique) comme pour la mise en place de nouvelles études cliniques (Fondation Wyeth, GSK) qui ont débouché sur la publication de plusieurs articles reviewés.

Participation à des Commissions et Groupes

→ *Prof. Pierre-André Michaud*

Comité d'honneur de l'Association boulimie/anorexie, Lausanne (dès 1998)

Commission interdépartementale de santé dans les écoles (CISE) (président), (dès 1999)

Membre du Collège de l'Ecole de médecine, Faculté de biologie et de médecine, Lausanne (dès 2000)

Co-directeur du Comité scientifique du cours de formation continue en sexualité humaine (GESVAP), Universités de Lausanne et Genève

Member of Scientific Steering Committee, Child and Adolescent Health, World Health Organization, Geneva (dès 2004)

Comité scientifique « Université d'été en santé publique », Besançon, 2006

Membre du Comité de rédaction de:

Archives de Pédiatrie

Revue Médicale Suisse

Lecteur/expert pour:

Journal of Adolescent Health

Revue d'épidémiologie et de santé publique

Archives de pédiatrie

Social and Preventive Medicine

British Journal Sports Medicine

Social Science & Medicine

Injury Prevention

Acta Paediatrica Scandinavica

European Journal of Pediatrics

Journal of Pediatrics

Injury Prevention

Co-éditeur pour:

Journal of Adolescent Health

→ *Dr Joan-Carles Suris*

Comité de sélection des abstracts, Society for Adolescent Medicine (dès 2004)

Awards Committee, Society for Adolescent Medicine (dès 2003)

Membre du Comité de rédaction de Rivista Italiana di Medicina dell'Adolescenza

Membre du Comité de rédaction de Current Pediatric Reviews

Lecteur/expert pour:

Journal of Adolescent Health

International Journal of Adolescent Medicine and Health

Acta Paediatrica Scandinavica

European Journal of Pediatrics

Rheumatology

Gaceta Sanitaria

Child: Care, Health & Development

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

« Entretien avec l'adolescent ». Colloque Lausanne/Genève. Rolle, 26.4.2007.

→ *Joan-Carles Suris*

« Entretien avec l'adolescent ». Colloque Lausanne/Genève. Rolle, 26.4.2007.

« Chronic illness in adolescence ». Réunion annuelle de la Confédération Européenne de Spécialités Pédiatriques (CESP). Chypre, 11.5.2007.

« Why is adolescent medicine so important ? ». Réunion annuelle de la Confédération Européenne de Spécialités Pédiatriques (CESP). Chypre, 12.5.2007.

« Come raggiungere un buon accordo con i propri genitori ». 2nd joint meeting on adolescent medicine. Catanzaro, 25-26.5.2007.

« Adolescent sexuality ». Congrès de la Société Suisse de Gynécologie et d'Obstétrique. Lugano, 30.6.2007.

« Factors associated to adolescents visiting their primary care physician ». Réunion annuelle de l'International Association for Adolescent Health (IAAH). St Petersburg, 13-15.9.2007.

« Missed appointments in a multidisciplinary adolescent clinic, an 8-year perspective ». Réunion annuelle de l'International Association for Adolescent Health (IAAH). St Petersburg, 13-15.9.2007.

« How to recognize substance use and addiction ». Annual meeting of the Mediterranean Action Group for Adolescent Medicine (MAGAM). Cyprus, 10-11.11.2007.

« Maladie chronique et adolescence ». Journée mondiale du diabète. Lausanne, 14.11.2007.

« Why do we need adolescent medicine ? ». Leonard Parsons lecture. University of Birmingham, Birmingham, 27.11.2007.

→ *Christina Akre*

« Cannabis consumption modes among adolescents in Switzerland: what's new? ». Réunion annuelle de l'International Association for Adolescent Health (IAAH). St Petersburg, 13-15.9.2007.

« Les modalités de consommation de cannabis chez les adolescents: une recherche qualitative ». Colloque de l'Unité Multidisciplinaire de la Santé des Adolescents (UMSA), Lausanne, 10.5.2007.

→ *Vincent Chariatte*

« Une recherche sur les rendez-vous manqués à l'UMSA ». Colloque de l'Unité Multidisciplinaire de la Santé des Adolescents (UMSA), Lausanne, 4.10.2007.

→ *Judit Thurnherr*

« Une approche écologique de la violence des jeunes ». Colloque de l'Unité Multidisciplinaire de la Santé des Adolescents (UMSA), Lausanne, 8.11.2007.

« Introduction aux modèles multi-niveaux: le cas de la violence chez les jeunes » Séminaire « Méthodes et Recherche » Université de Lausanne, Lausanne, 1.6.2007 (A. Berchtold).

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

Annual meeting of the Society for Adolescent Medicine. Denver 28-31.3.2007 (J.C. Suris, P.-A. Michaud).

13th Annual meeting of the European Chapter of the International Association for Adolescent Health (IAAH). St Petersburg, 13-15.9.2007 (J.C. Suris, C. Akre, P.-A. Michaud).

Annual meeting of the Mediterranean Action Group for Adolescent Medicine (MAGAM). Cyprus, 10-11.11.2007 (J.C. Suris).

Présentation d'abstracts

« Co-occurrence of risky behaviors among adolescents with chronic conditions ». Annual meeting of the Society for Adolescent Medicine, Denver, March 28-31, 2007 (Suris JC, Akre C, Jeannin A, Berchtold A, Michaud PA).

« Sport practice among adolescents with chronic conditions ». Annual meeting of the Society for Adolescent Medicine, Denver, March 28-31, 2007 (Suris JC, Akre C, Jeannin A, Berchtold A, Michaud PA).

« I don't want to be disappointed: HIV (+) adolescents' reasons for not disclosing their disease. A qualitative study ». Annual meeting of the Society for Adolescent Medicine, Denver, March 28-31, 2007 (Suris JC, Thomas R, Cheseaux JJ, Michaud PA and Swiss Mother & Child HIV Cohort Study).

« Self-reported attitudes and strategies regarding medication taken by HIV positive adolescents: a qualitative study ». Annual meeting of the Society for Adolescent Medicine, Denver, March 28-31, 2007 (Michaud PA, Cheseaux JJ, Thomas R, Suris JC and the MoCHiV group).

« Factors associated to adolescents visiting their primary care physician ». Annual meeting of European Branch of the International Association for Adolescent Health, St Petersburg, September 13-15, 2007 (Suris JC, Akre C, Berchtold A, Thurnherr J, Chariatte V, Michaud PA).

« Who are the youth carrying a weapon in Switzerland ? ». Annual meeting of European Branch of the International Association for Adolescent Health, St Petersburg, September 13-15, 2007 (Thurnherr J, Akre C, Michaud PA, Berchtold A, Chariatte V, Suris JC).

« Cannabis consumption modes among adolescents in Switzerland ». Annual meeting of European Branch of the International Association for Adolescent Health, St Petersburg, September 13-15, 2007 (Akre C, Michaud PA, Berchtold A, Suris JC).

« Field educators' perceptions of adolescent cannabis consumption in Switzerland ». Annual meeting of European Branch of the International Association for Adolescent Health, St Petersburg, September 13-15, 2007 (Akre C, Michaud PA, Berchtold A, Suris JC).

« Missed appointments in a multidisciplinary adolescent clinic, an 8-year perspective ». Annual meeting of European Branch of the International Association for Adolescent Health, St Petersburg, September 13-15, 2007 (Chariatte V, Akre C, Michaud PA, Berchtold A, Thurnherr J, Suris JC).

Les publications (p.59), les activités d'enseignement (p.78) et les thèses achevées (p.89) 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 du Département de médecine (DM), de la Polyclinique Médicale Universitaire (PMU) et de l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP). Chaque partenaire y participe par l'activité partielle (20-50 %) d'un médecin-cadre formé en épidémiologie clinique. La direction est assurée par un Conseil de Direction, présidé par l'un des médecins-cadres. D'autres services participent aux activités du CepiC (Direction médicale, Service d'orthopédie et traumatologie de l'appareil moteur, Hôpital orthopédique, Unité développement stratégique et qualité, Centre interdisciplinaire des urgences, Centre de traitement en alcoologie, Service de psychiatrie de liaison). Un Comité Consultatif est formé par les directeurs / chefs de département des trois partenaires principaux. L'Assemblée du CepiC, formée par les délégués de l'ensemble des partenaires est un organe consultatif.

Le CepiC a principalement une mission de service qui peut s'accompagner, le cas échéant, de projets de recherche et 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 également des prestations de soutien méthodologique et statistique à la recherche clinique, en collaboration avec l'Unité de statistique. Un enseignement postgradué et continu en épidémiologie clinique et médecine factuelle est proposé, 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 au cours de 2007

Elaboration de recommandations pour la pratique clinique (RPC) en présence de fièvre au retour de voyages en pays tropical ou subtropical. Etude d'évaluation de la qualité des RPC en pratique clinique. Réalisation d'un site internet. Y. Muller, V. d'Acremont (CepiC, PMU); supervision: B. Burnand (CepiC), B. Genton (PMU).

Amélioration de l'adéquation de l'utilisation des antibiotiques à l'hôpital. Réalisation: J. Oriol Manuel Altes (DAMPH, CepiC); supervision: G. Zanetti (DAMPH, Division des maladies infectieuses), B. Burnand (CepiC).

Développement et mise en œuvre de RPC concernant le diagnostic précoce, la prévention et le traitement de l'état confusionnel aigu en milieu de soins somatiques aigus. Réalisation: L. Michaud (CepiC), 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).

Revue systématique des études ayant examiné l'efficacité de mesures de la fonction pulmonaire à l'arrêt de la fumée de cigarette. Réalisation: R. Bize (Unité de prévention, CepiC), Y. Muller (CepiC); supervision: J. Cornuz (UP), B. Burnand (CepiC).

Plate-forme de soutien méthodologique et statistique à la recherche clinique. Ch. Ruffieux, P. Bady, P. Ballabeni, en collaboration avec l'Unité de statistique de l'IUMSP (Guy van Melle).

Projet « Arrêt de travail Sentinella » collaboration avec le groupe Sentinella (U. Bollag) et l'OFSP; R.A. Rajeswaran, Ch. Ruffieux, B. Burnand.

Coordination du réseau francophone de la collaboration Cochrane et travaux de mise en place de ce réseau. M. Rège Walther, B. Burnand.

Développement de la branche suisse romande de la collaboration Cochrane. 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).

Etude PHASMO « Physical activity as an aid for smoking cessation. FNRS, C. Willi, J. Cornuz.

Revue systématique, interventions brèves dans l'alcool dans le cadre de la collaboration Cochrane (finalisation en 2006).

Analyse de la qualité de vie en relation avec la fumée passive (Dr P.-O. Bridevaux, étude SAPALDIA).

Collaboration Cochrane: participation à plusieurs revues systématiques, coordination du réseau francophone, établissement d'une unité en Suisse romande.

Adéquation de la prescription d'antibiotiques (collaboration au manuel G. Zanetti, service des maladies infectieuses Hospices cantonaux/CHUV).

Adaptation pour la recommandation de pratique clinique pour la céphalée (Centre interdisciplinaire des urgences et différents services du Hospices cantonaux/CHUV).

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

Fondation EBCAP médecine factuelle en anesthésie.

Préparation d'un master européen en épidémiologie clinique dans le cadre du RECIF (Réseau d'épidémiologie clinique francophone).

Interventions et exposés des collaborateurs du CepiC

Conférences données sur invitation

→ *Bernard Burnand*

Réunion des CEREC (Centres d'Enseignement et de Ressources en Epidémiologie Clinique) du RECIF (Réseau d'Epidémiologie Clinique Francophone). Présentation du Réseau Francophone Cochrane et atelier de travail et discussion relatifs au Master européen. Lausanne, 26.4.2007.

→ *Myriam Rège Walter*

Réunion des CEREC (Centres d'Enseignement et de Ressources en Epidémiologie Clinique) du RECIF (Réseau d'Epidémiologie Clinique Francophone). Présentation du Réseau Francophone Cochrane et atelier de travail et discussion relatifs au Master européen. Lausanne, 26.4.2007.

→ *Christiane Ruffieux*

Organisation de la consultation: 88 demandes dont 10 avec consultation d'experts.

Réunion des CEREC (Centres d'Enseignement et de Ressources en Epidémiologie Clinique) du RECIF (Réseau d'Epidémiologie Clinique Francophone). Consultation de méthodologie et de statistique: l'expérience du CEREC. Lausanne, 26.4.2007.

Participation à des conférences, congrès

→ *Bernard Burnand*

Démonstration de l'Unité d'essais cliniques, Cambridge (UK), 1-2. 4.2007.

Réunion préparatoire d'un Master Européen en Epidémiologie Clinique (RECIF), Amiens (France), 31.01-02.02.2007.

Séminaire scientifique Fédération Nationale des Centres de Lutte Contre le Cancer (FNCLCC) – SOR (Standards Options & Recommandations), Paris (France), 26.03.2007.

→ *Myriam Rège Walther*

Annual Meeting for Continental European Contributors to the Cochrane Collaboration (CECEM), Oslo, Norvège, 13-14.6.2007.

→ *Christiane Ruffieux*

« Introduction aux statistiques ». Séminaire donné au service de pédiatrie des Hospices cantonaux/CHUV sur l'invitation du Dr Manuel Diezi. Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 26-27.4.2007.

« La "Méthode numérique" dans l'œuvre de Pierre-Charles-Alexandre Louis [1787-1872]. Justification et controverses ». Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne, 1.6.2007.

Séminaires-ateliers

→ *Myriam Rège Walter*

« Cours d'introduction pour les auteurs de revues systématiques Cochrane », Clermont-Ferrand, France 18-20.6.2007.

Présentation orale à des congrès

« Computerised advice on drug dosage to improve prescribing practice: Revue systématique mise à jour en 2006 ». 5th Canadian Cochrane Symposium: Knowledge for Health, Ottawa, Canada, February 12-13, 2007.

Encadrement

→ *Christiane Ruffieux*

Supervision des étudiants de biologie dans le cadre de leur travail de mémoire pour le master.

PUBLICATIONS

PUBLICATIONS DANS DES REVUES AVEC POLITIQUE EDITORIALE

- A** Ambresin AE, D'Acremont V, Mueller Y, Martin O, Burnand B, Genton B. www.fevertravel.ch: an online study prototype to evaluate the safety and feasibility of computerized guidelines for fever in returning travellers and migrants. *Comput Methods Programs Biomed* 2007;85(1):19-31.
- Arnedo M, Taffe P, Sahli R, Furrer H, Hirschel B, Elzi L, Weber R, Vernazza P, Bernasconi E, Darioli R, Bergmann S, Beckmann JS, Telenti A, Tarr PE, The Swiss HIV Cohort Study. Contribution of 20 single nucleotide polymorphisms of 13 genes to dyslipidemia associated with antiretroviral therapy. *Pharmacogenet Genomics* 2007;17(9):755-64.
- Aroua A, Bochud FO, Valley JF, Vader JP, Verdun FR. Number of x-ray examinations performed on paediatric and geriatric patients compared with adult patients. *Radiat Prot Dosimetry* 2007;123(3):402-8.
- Aroua A, Trueb P, Vader JP, Valley JF, Verdun FR. Exposure of the Swiss population by radiodiagnostics: 2003 review. *Health Phys* 2007;92(5):442-8.
- Aujesky D, Perrier A, Roy PM, Stone RA, Cornuz J, Meyer G, Obrosky DS, Fine MJ. Validation of a clinical prognostic model to identify low-risk patients with pulmonary embolism. *J Intern Med* 2007;261(6):597-604.
- B** Balthasar H, Jeannin A, Dubois-Arber F. Surveillance des comportements face au VIH/sida chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes: Suisse, 1992-2004 = Surveillance of HIV/AIDS - related behaviors among men who have sex with men: Switzerland, 1992 - 2004. *Int J Public Health* 2007;52(1):27-38.
- Berchtold A. Key elements in the statistical analysis of surveys. *International Journal of Public Health* 2007;52(2):117-9.
- Bertuccio P, Malvezzi M, Chatenoud L, Bosetti C, Negri E, Levi F, et al. Testicular cancer mortality in the Americas, 1980-2003. *Cancer* 2007;109(4):776-9.
- Bize R, Burnand B, Mueller Y, Cornuz J. Effectiveness of biomedical risk assessment as an aid for smoking cessation: a systematic review. *Tob Control* 2007;16(3):151-6.
- Bochud PY, Bochud M, Telenti A, Calandra T. Innate immunogenetics: a tool for exploring new frontiers of host defence. *Lancet Infect Dis* 2007;7(8):531-42.
- Bochud M, Chiolerio A, Paccaud F. Validity of reported genetic risk factors for acute coronary syndrome (Letter). *JAMA* 2007;298(15):1757-8.
- Bochud PY, Hersberger M, Taffé P, Bochud M, Stein CM, Rodrigues SD, et al. Polymorphisms in Toll-like receptor 9 influence the clinical course of HIV-1 infection. *AIDS* 2007;21(4):441-6.

PUBLICATIONS

- Bochud M, Staessen JA, Woodiwiss A, Norton G, Maillard M, Burnier M. Context dependency of serum and urinary lithium: implications for measurement of proximal sodium reabsorption. *Hypertension* 2007;49(5):e34.
- Bodenmann P, Althaus F, Burnand B, Vaucher P, Pecoud A, Genton B. Medical care of asylum seekers: a descriptive study of the appropriateness of nurse practitioners' care compared to traditional physician-based care in a gatekeeping system. *BMC Public Health* 2007;7(1):Art. 310.
- Bollag U, Rajeswaran A, Ruffieux C, Burnand B. Sickness certification in primary care: the physician's role. *Swiss Med Wkly* 2007;137(23-24):341-6.
- Bosetti C, Levi F, Ferlay J, Garavello W, Lucchini F, Bertuccio P, Negri E, La Vecchia C. Trends in oesophageal cancer incidence and mortality in Europe. *Int J Cancer* 2007;122(5):1118-29.
- Bosetti C, Levi F, Lucchini F, Zatonski WA, Negri E, La Vecchia C. Worldwide mortality from cirrhosis: an update to 2002. *J Hepatol* 2007;46(5):827-39.
- Bovet P, Auguste R, Burdette H. Strong inverse association between physical fitness and overweight in adolescents: a large school-based survey. *Int J Behav Nutr Phys Act* 2007;4:24.
- Bovet P, Faeh D, Madeleine G, Viswanathan B, Paccaud F. Decrease in blood triglycerides associated with the consumption of eggs of hens fed with food supplemented with fish oil. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2007;17(4):280-7.
- Bovet P, William J, Paccaud F. Low prevalence of individuals with optimal or borderline levels of cardiovascular risk factors extends to rapidly developing countries (Letter). *Arch Intern Med* 2007;167(20):2262-3.
- Bridevaux PO, Cornuz J, Gaspoz JM, Burnand B, Ackermann-Liebrich U, Schindler C, Leuenberger P, Rochat T, Gerbase MW. Secondhand smoke and health-related quality of life in never smokers: results from the SAPALDIA Cohort Study 2. *Arch Intern Med* 2007;167(22):2516-23.
- Bulliard JL, De Weck D, Fisch T, Bordoni A, Levi F. Detailed site distribution of melanoma and sunlight exposure: aetiological patterns from a Swiss series. *Ann Oncol* 2007;18(4):789-94.
- Burnier M, Coltamai L, Maillard M, Bochud M. Renal sodium handling and nighttime blood pressure. *Semin Nephrol* 2007;27(5):565-71.
- C** Chariatte V, Michaud PA, Berchtold A, Akre C, Suris JC. Missed appointments in an adolescent outpatient clinic: descriptive analyses of consultations over 8 years. *Swiss Med Wkly* 2007;137(47-48):677-81.
- Charmoy A, Würzner G, Ruffieux C, Hasler C, Cachat F, Waeber B, Burnier M. Reactive rise in blood pressure upon cuff inflation: cuff inflation at the arm causes a greater rise in pressure than at the wrist in hypertensive patients. *Blood Press Monit* 2007;12(5):275-80.
- Chen Q, Marques-Vidal P. Trends in food availability in Portugal in 1966-2003: Comparison with other Mediterranean countries. *Eur J Nutr* 2007;46(7):418-27.
- Chinet L, Stephan P, Zobel F, Halfon O. Party drug use in techno nights: a field survey among French-speaking Swiss attendees. *Pharmacol Biochem Behav* 2007;86(2):284-9.

Chiolero A, Bovet P. Self blood pressure measurement: a promising procedure but some issues remain unanswered. *J Hum Hypertens* 2007;21(9):697-8.

Chiolero A, Bovet P, Paradis G, Paccaud F. Has blood pressure increased in children in response to the obesity epidemic ? *Pediatrics* 2007;119(3):544-53.

Chiolero A, Cachat F, Burnier M, Paccaud F, Bovet P. Prevalence of hypertension in schoolchildren based on repeated measurements and association with overweight. *J Hypertens* 2007;25(11):2209-17.

Chiolero A, Jacot-Sadowski I, Faeh D, Paccaud F, Cornuz J. Association of cigarettes smoked daily with obesity in a general adult population. *Obesity* 2007;15(5):1311-18.

Chiolero A, Madeleine G, Gabriel A, Burnier M, Paccaud F, Bovet P. Prevalence of elevated blood pressure and association with overweight in children of a rapidly developing country. *J Hum Hypertens* 2007;21(2):120-7.

Chiolero A, Paccaud F, Bovet P. Pre-hypertension and hypertension among adolescents of Switzerland (Letter). *J Pediatr* 2007;151(6):e24-e25.

Chiolero A, Peytremann Bridevaux I, Paccaud F. Associations between obesity and health conditions may be overestimated if self-reported body mass index is used. *Obes Rev* 2007;8(4):373-4.

Chossis I, Lane C, Gache P, Michaud PA, Pécoud A, Rollnick S. Effect of training on primary care residents' performance in brief alcohol intervention: a randomized controlled trial. *J Gen Intern Med* 2007;22(8):1144-9.

D Danon-Hersch N, Chiolero A, Shamlaye C, Paccaud F, Bovet P. Decreasing relationship between body mass index and blood pressure over time. *Epidemiology* 2007;18:493-500.

Donze J, Ruffieux C, Cornuz J. Determinants of smoking and cessation in older women. *Age Ageing* 2007;36(1):53-7.

Durosier C, Hans D, Krieg MA, Ruffieux C, Cornuz J, Meunier PJ, Schott AM. Combining clinical factors and quantitative ultrasound improves the detection of women both at low and high risk for hip fracture. *Osteoporos Int* 2007;18(12):1651-9.

E Eap CB, Bochud M, Elston RC, Bovet P, Maillard MP, Nussberger J, et al. CYP3A5 and ABCB1 Genes influence blood pressure and response to treatment, and their effect is modified by salt. *Hypertension* 2007;49(5):1007-14.

Escher A, Ruffieux C, Maire R. Efficacy of the barbecue manoeuvre in benign paroxysmal vertigo of the horizontal canal. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2007;264(10):1239-41.

F Faeh D, William J, Tappy L, Ravussin E, Bovet P. Prevalence, awareness and control of diabetes in the Seychelles and relationship with excess body weight. *BMC Public Health* 2007;7(1):163.

Faeh D, William J, Yerly P, Paccaud F, Bovet P. Diabetes and pre-diabetes are associated with cardiovascular risk factors and carotid/femoral intima-media thickness independently of markers of insulin resistance and adiposity. *Cardiovasc Diabetol* 2007;6(1):32.

PUBLICATIONS

Felley C, Mottet C, Juillerat P, Pittet V, Froehlich F, Vader JP, Michetti P, Gonvers JJ. Fistulizing Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):109-12.

Fleming EA, Gmel G, Bady P, Yersin B, Givel JC, Brown D, et al. At-risk drinking and drug use among patients seeking care in an emergency department. *J Stud Alcohol* 2007;68(1):28-35.

Froehlich F, Harris JK, Burnand B, Vader JP, Pittet V, Gonvers JJ. Endoscope once for any symptom at any age ? (Letter). *Gastrointest Endosc* 2007;65(2):358-9.

Froehlich F, Juillerat P, Mottet C, Pittet V, Felley C, Vader JP, Gonvers JJ, Michetti P. Fibrostenotic Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):113-5.

Froehlich F, Juillerat P, Pittet V, Felley C, Mottet C, Vader JP, Michetti P, Gonvers JJ. Maintenance of surgically induced remission of Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):130-5.

G Galeone C, Talamini R, Levi F, Pelucchi C, Negri E, Giacosa A, Montella M, Franceschi S, La Vecchia C. Fried foods, olive oil and colorectal cancer. *Ann Oncol* 2007;18(1):36-9.

Gonvers JJ, Harris J, Wietlisbach V, Burnand B, Vader JP, EPAGE Study Group. A European view of diagnostic yield and appropriateness of colonoscopy. *Hepatogastroenterology* 2007;54(75):729-35.

Gonvers JJ, Juillerat P, Mottet C, Pittet V, Felley C, Vader JP, Michetti P, Froehlich F. Maintenance of medically induced remission of Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):116-29.

Guessous I, Cornuz J, Paccaud F. Lung cancer screening: current situation and perspective. *Swiss Med Wkly* 2007;137(21-22):304-11.

Guessous I, Juillerat P, Pittet V, Froehlich F, Burnand B, Mottet C, Felley C, Michetti P, Vader JP. Evaluating appropriateness of treatment for Crohn's disease: feasibility of an explicit approach. *Digestion* 2007;75(1):46-52.

H Halfon P, Egli Y, Matter M, Kallay C, van Melle G, Burnand B. Risk-adjusted rates for potentially avoidable reoperations were computed from routine hospital data. *J Clin Epidemiol* 2007;60(1):56-67.e2.

Harris JK, Froehlich F, Gonvers JJ, Wietlisbach V, Burnand B, Vader JP. The appropriateness of colonoscopy: a multi-center, international, observational study. *Int J Qual Health Care*. 2007;19(3):150-7.

Harris JK, Froehlich F, Wietlisbach V, Burnand B, Gonvers JJ, Vader JP. Factors associated with the technical performance of colonoscopy: An EPAGE Study. *Dig Liver Dis*. 2007;39(7):678-89.

Harris JK, Vader JP, Wietlisbach V, Burnand B, Gonvers JJ, Froehlich F, Epaga Study Group. Variations in colonoscopy practice in Europe: a multicentre descriptive study (EPAGE). *Scand J Gastroenterol* 2007;42(1):126-34.

Hashibe M, Brennan P, Benhamou S, Castellsagué X, Chen C, et al. Alcohol drinking in never users of tobacco, cigarette smoking in never drinkers, and the risk of head and neck cancer: pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium. *J Natl Cancer Inst*. 2007;99(10):777-89.

Huissoud T, Jeannin A, Dubois-Arber F. Hyperactivité et prescription de Ritaline® dans le canton de Vaud (Suisse), 2002 = Hyperactivity and prescription of Ritalin ® in the canton of Vaud (Suisse), 2002. *Rev Epidemiol Sante Publique* 2007;55(5):357-63.

Hurrell C, Wietlisbach V, Jotterand V, Volet M, Lenain V, Nicod P, Darioli R, Paccaud F, Waeber G, Mooser V. High prevalence of major cardiovascular risk factors in first-degree relatives of individuals with familial premature coronary artery disease: the GENECARD project. *Atherosclerosis* 2007;194(1):253-64.

J Juillerat P, Froehlich F, Felley C, Pittet V, Mottet C, Gonvers JJ, Michetti P, Vader JP. EPACT II: project and methods. *Digestion* 2007;76(2):84-91.

Juillerat P, Mottet C, Pittet V, Froehlich F, Felley C, Gonvers JJ, Vader JP, Michetti P. Extraintestinal manifestations of Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):141-8.

Juillerat P, Pittet V, Bulliard JL, Guessous I, Antonino AT, Mottet C, Felley C, Vader JP, Michetti P. Prevalence of inflammatory bowel disease in the canton of Vaud (Switzerland): a population-based cohort study. *Journal of Crohn's and Colitis*, 2007, available online December 21, 2007.

Juillerat P, Pittet V, Felley C, Mottet C, Froehlich F, Vader JP, Gonvers JJ, Michetti P. Drug safety in Crohn's disease therapy. *Digestion* 2007;76(2):161-8.

K Kaner E, Beyer F, Dickinson HO, Pienaar E, Campbell F, Schlesinger C, Heather N, Saunders J, Burnand B. Effectiveness of brief alcohol interventions in primary care populations. *Cochrane Database Syst Rev (Online)* 2007;2,CD004148.

L Lasserre AM, Chiolero A, Cachat F, Paccaud F, Bovet P. Overweight in Swiss children and associations with children's and parents' characteristics. *Obesity* 2007;15(12):2912-9.

Lasserre AM, Chiolero A, Paccaud F, Bovet P. Worldwide trends in childhood obesity (Letter). *Swiss Med Wkly* 2007;137(9-10):157-8.

Ledergerber B, Furrer H, Rickenbach M, Lehmann R, Elzi L, Hirschel B, Cavassini M, Bernasconi E, Schmid P, Egger M, Weber R. Factors associated with the incidence of type 2 diabetes mellitus in HIV-infected participants in the Swiss HIV Cohort Study. *Clin Infect Dis* 2007;45(1):111-9.

Levi F, Bosetti C, Fernandez E, Hill C, Lucchini F, Negri E, et al. Trends in lung cancer among young European women: the rising epidemic in France and Spain. *Int J Cancer* 2007;121(2):462-5.

Levi F, La Vecchia C. Epidémiologie et tendances du cancer en Suisse. *Bull Cancer (Paris)* 2007;94(9):775-80.

Levi F, Lucchini F, Negri E, La Vecchia C. Continuing declines in cancer mortality in the European Union. *Ann Oncol* 2007;18(3):593-5.

Levi F, Randimbison L, Maspoli M, Te VC, La Vecchia C. Second neoplasms after oesophageal cancer. *Int J Cancer* 2007;121(3):694-7.

Levi F, Te VC, Randimbison L, Bulliard JL, La Vecchia C. Trends in breast cancer incidence among women under the age of forty (Letter). *Br J Cancer* 2007;97(7):1013-14.

PUBLICATIONS

Lima FS, Simioni S, Bruggimann L, Ruffieux C, Dudler J, Felley C, Michetti P, Annoni JM, Schlupe M. Perceived behavioral changes in early multiple sclerosis. *Behav Neurol* 2007;18(2):81-90.

Lucenteforte E, Bosetti C, Talamini R, Montella M, Zucchetto A, Pelucchi C, Franceschi S, Negri E, Levi F, La Vecchia C. Diabetes and endometrial cancer: effect modification by body weight, physical activity and hypertension. *Br J Cancer* 2007;97(7):995-8.

Luthi JC, McClellan WM, Flanders WD, Pitts SR, Burnand B. Processes and outcomes for acute myocardial infarction patients. *Int J Health Care Qual Assur* 2007;20(4):346-57.

Luthi JC, Troillet N, Eisenring MC, Sax H, Burnand B, Quan H, Ghali W. Administrative data outperformed single-day chart review for comorbidity measure. *Int J Qual Health Care* 2007;19(4):225-31.

M Marazzi A, Gardiol L, Duong HD. New approaches to reimbursement schemes based on patient classification systems and their comparison. *Health Serv Manage Res* 2007;20(3):203-10.

Mathez C, Bangala Y, Bady P, Zellweger JP. Active screening for pulmonary tuberculosis by chest x-ray among immigrants at the Swiss border. *Swiss Med Wkly* 2007;137(45-46):649-54.

Meystre-Agustoni G, Jeannin A, Dubois-Arber F. Evolution, entre 1990 et 2002, des activités préventives des médecins de premier recours en Suisse dans le cadre de l'épidémie de VIH/sida. *Rev Epidemiol Sante Publique* 2007;55(2):87-96.

Michaud L, Büla C, Berney A, Camus V, Voellinger R, Stiefel F, et al. Delirium: guidelines for general hospitals. *J Psychosom Res* 2007;62(3):371-83.

Michaud PA. Alkoholmissbrauch im Jugendalter: eine Herausforderung für Hausärzte = (Alcohol misuse in adolescents - a challenge for general practitioners). *Ther Umsch* 2007;64(2):121-6.

Michetti P, Juillerat P, Mottet C, Pittet V, Gonvers JJ, Vader JP, Froehlich F, Felley C. Mild-to-moderate active luminal Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):92-8.

Michetti P, Mottet C, Juillerat P, Pittet V, Felley C, Vader JP, Gonvers JJ, Froehlich F. Severe and steroid-resistant Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):99-108.

Milon A, Sottas PE, Bulliard JL, Vernez D. Effective exposure to solar UV in building workers: influence of local and individual factors. *J Expo Sci Environ Epidemiol* 2007;17(1):58-68.

Mottet C, Juillerat P, Pittet V, Gonvers JJ, Froehlich F, Vader JP, Michetti P, Felley C. Pregnancy and breastfeeding in patients with Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):149-60.

Mottet C, Juillerat P, Pittet V, Gonvers JJ, Michetti P, Vader JP, Felley C, Froehlich F. Upper gastrointestinal Crohn's disease. *Digestion* 2007;76(2):136-40.

N Neeser K, Szucs T, Bulliard JL, Bachmann G, Schramm W. Cost-effectiveness analysis of a quality-controlled mammography screening program from the Swiss statutory health-care perspective: quantitative assessment of the most influential factors. *Value Health* 2007;10(1):42-53.

- P** Paccaud F. Implausible diseases and public health. *Eur J Public Health* 2007;17(5):410.
- Paccaud F. L'Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP). 3, Prévention et dépistage des maladies = The French School of Public Health (FSPH). 3, Disease prevention and screening. *Bull Acad Natl Med* 2007;191(2):351-60.
- Pelet A, Doll S, Huissoud T, Resplendino J, Besson J, Favrat B. Methadone maintenance treatment (MMT) in general practice or in specialized centers: profile of patients in the Swiss Canton of Vaud. *Am J Drug Alcohol Abuse* 2007;33(5):665-74.
- Peytremann Bridevaux I, Faeh D, Santos-Eggimann B. Prevalence of overweight and obesity in rural and urban settings of 10 European countries. *Prev Med* 2007;44(5):442-6.
- Peytremann Bridevaux I, Santos-Eggimann B. Healthcare utilization of overweight and obese Europeans aged 50-79 years. *J Public Health (Heidelberg)* 2007;15(5):377-84.
- Peytremann Bridevaux I, Santos-Eggimann B. Use of preventive services of overweight and obese Europeans aged 50-79 years. *J Gen Intern Med* 2007;22(7):923-9.
- Pinget C, Martin E, Wasserfallen JB, Humair JP, Cornuz J. Cost-effectiveness analysis of a European primary-care physician training in smoking cessation counselling. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2007;14(3):451-5.
- R** Randi G, Scotti L, Bosetti C, Talamini R, Negri E, Levi F, Franceschi S, La Vecchia C. Pipe smoking and cancers of the upper digestive tract. *Int J Cancer* 2007;121(9):2049-51.
- Rodondi N, Yerly P, Gabriel A, Riesen WF, Burnier M, Paccaud F, et al. Microalbuminuria, but not cystatin C, is associated with carotid atherosclerosis in middle-aged adults. *Nephrol Dial Transplant* 2007;22(4):1107-1114.
- Rosetti AO, Logroscino G, Liaudet L, Ruffieux C, Ribordy V, Schaller MD, Despland PA, Oddo M. Status epilepticus: an independent outcome predictor after cerebral anoxia. *Neurology* 2007;69(3):255-60.
- Rossi IA, Zuber PLF, Dumolard L, Walker DG, Watt J. Introduction of Hib vaccine into national immunization programmes: a descriptive analysis of global trends. *Vaccine* 2007;25(41):7075-80.
- Rutschmann OT, Cornuz J, Poletti PA, Bridevaux PO, Hugli OW, Qanadli SD, Perrier A. Should pulmonary embolism be suspected in exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease? *Thorax* 2007;62(2):121-5.
- S** Samitca S, Huissoud T, Jeannin A, Dubois-Arber F. The role of pharmacies in the care of drug users: what has changed in ten years: the case of a Swiss region. *Eur Addict Res* 2007;13(1):50-6.
- Seematter-Bagnoud L, Santos-Eggimann B. Sources and level of information about health issues and preventive services among young-old persons in Switzerland. *Int J Public Health* 2007;52:313-6.

PUBLICATIONS

Simioni S, Ruffieux C, Bruggimann L, Annoni J, Schluep M. Cognition, mood and fatigue in patients in the early stage of multiple sclerosis. *Swiss Med Wkly* 2007;137(35-36):496-501.

Spencer B, Broesskamp-Stone U, Ruckstuhl B, Ackermann G, Spoerri A, Cloetta B. Modelling the results of health promotion activities in Switzerland: development of the Swiss model for outcome classification in health promotion and prevention. *Health Promotion International* 2007; Advance access published December 20, 2007.

Sundararajan V, Quan H, Halfon P, Fushimi K, Luthi JC, Burnand B, Ghali WA. Cross-National Comparative Performance of three versions of the ICD-20 Charlson index. *Med Care* 2007;45(12):1210-5.

Suris JC, Akre C, Berchtold A, Jeannin A, Michaud PA. Some go without a cigarette: characteristics of cannabis users who have never smoked tobacco. *Arch Pediatr Adolesc Med* 2007;161(11):1042-7.

Suris JC, Jeannin A, Chossis I, Michaud PA. Piercing among adolescents: body art as risk marker: a population-based survey. *J Fam Pract* 2007;56(2):126-30.

T Taffé P, Bucher HC, Flepp M, Battegay M. Two versus three-class antiretroviral therapy in antiretroviral-naïve patients in different time periods of the HAART era (Letter). *AIDS* 2007;21(4):537-8.

Thurston SW, Bovet P, Myers GJ, Davidson PW, Georger LA, Shamlaye C, Clarkson TW. Does prenatal methylmercury exposure from fish consumption affect blood pressure in childhood? *Neurotoxicology* 2007;28(5):924-30.

V Verdon F, Burnand B, Herzig L, Junod M, Pécoud A, Favrat B. Chest wall syndrome among primary care patients: a cohort study. *BMC Fam Pract* 2007;8:51.

Vogt B, Bochud M, Burnier M. The association of aldosterone with obesity-related hypertension and the metabolic syndrome. *Semin Nephrol* 2007;27(5):529-37.

W Willi C, Bodenmann P, Ghali WA, Faris PD, Cornuz J. Active smoking and the risk of type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis. *JAMA* 2007;298(22):2654-64.

Y Young T, Kaner E, Beyer F, Dickinson H, Pienaar E, Campbell F, Schlesinger C, Heather N, Saunders J, Bernand B, Parry C, Muller M. Cochrane column. *Int J Epidemiol* 2007;36(6):1186-9.

Z Zufferey A, Michaud PA, Jeannin A, Berchtold A, Chossis I, van Melle G, Suris JC. Cumulative risk factors for adolescent alcohol misuse and its perceived consequences among 16 to 20 year old adolescents in Switzerland. *Prev Med* 2007;45(2-3):233-9.

LIVRES, CHAPITRES, INTERNET

- A** Ackermann-Liebrich U, Meier C, Paccaud F, Morabia A. Epidemiologie. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Hrsg). Sozial- und Präventivmedizin - Public Health (3. Aufl). Bern: Huber, 2007:37-71.
- B** Bopp M, Gutzwiller F, Bovet P, Paccaud F. Kardiovaskuläre Krankheiten und Diabetes. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Hrsg). Sozial- und Präventivmedizin - Public Health (3. Aufl). Bern: Huber, 2007:231-7.
- Bopp M, Paccaud F. Demografie und Gesundheitsindikatoren. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Hrsg). Sozial- und Präventivmedizin - Public Health (3. Aufl). Bern: Huber, 2007:85-97.
- Burnier M, Coltamai L, Maillard M, Bochud M. Renal sodium handling and night-time blood pressure. *Seminars in Nephrology* 2007;27(5):565-71.
- C** Cloetta B, Dubois-Arber F, Szucs T. Evaluation. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Hrsg). Sozial- und Präventivmedizin - Public Health (3. Aufl). Bern: Huber, 2007:216-29.
- E** Eichholzer M, Faeh D. Humanernährung. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Hrsg). Sozial- und Präventivmedizin - Public Health (3. Aufl). Bern: Huber, 2007:359-71.
- G** Gutzwiller F, Paccaud F. Public Health, Sozial- und Präventivmedizin, Partnerdisziplinen. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Hrsg). Sozial- und Präventivmedizin - Public Health (3. Aufl). Bern: Huber, 2007:13-21.
- Gutzwiller F, Paccaud F. Prävention und Gesundheitsförderung. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Hrsg). Sozial- und Präventivmedizin - Public Health (3. Aufl). Bern: Huber, 2007:195-230.
- J** Jüni P, Müller U, Paccaud F. Erkrankungen des Bewegungsapparates. In: Gutzwiller F, Paccaud F, (Hrsg). Sozial- und Präventivmedizin - Public Health (3. Aufl). Bern: Huber, 2007:263-72.
- L** Levi F, Erler G, Maspoli M, Choffat R, Randimbison L. Cancer Incidence in Neuchâtel, Switzerland (1998-2002). In: Curado MP, Edwards B, Shin HR, Storm H, Ferlay J, Heanue M, Boyle P, eds. *Cancer Incidence in Five Continents (Vol. IX)*. IARC Scientific Publications No. 160, 2007 Lyon, IARC.
- Levi F, Te VC, Randimbison L, Choffat R. Cancer Incidence in Vaud, Switzerland (1998-2002). In: Curado MP, Edwards B, Shin HR, Storm H, Ferlay J, Heanue M, Boyle P, eds. *Cancer Incidence in Five Continents, (Vol. IX)*. IARC Scientific Publications No. 160, 2007 Lyon, IARC.
- P** Paccaud F. Prévention des maladies et santé publique. In: Kocher G, Oggier W, (Eds). *Système de santé suisse 2007-2009: survol de la situation actuelle (3^e éd.)*. Bern: Huber, 2007: 305-315.

PUBLICATIONS

PUBLICATIONS DANS DES JOURNAUX D'AUDIENCE REGIONALE

- B** Balthasar H, Huissoud T, Zobel F, Arnaud S, Samitca S, Jeannin A, Schnoz D, Gervasoni JP, Dubois-Arber F. Entwicklung des Konsums und des Risikoverhaltens bezüglich HIV- und HCV-Übertragung bei Drogen injizierenden Personen in der Schweiz, 1993-2006. Bulletin - BAG 2007;(45):804-9. URL: http://www.bag.admin.ch/pdf/link.php?lang=de&download=BU45_07d.
- Balthasar H, Huissoud T, Zobel F, Arnaud S, Samitca S, Jeannin A, Schnoz D, Gervasoni JP, Dubois-Arber F. Evolution de la consommation et des pratiques à risques de transmission du VIH et du VHC chez les consommateurs de drogue par injection en Suisse, 1993-2006. Bulletin - OFSP 2007;(45):804-9. URL: http://www.bag.admin.ch/pdf/link.php?lang=de&download=BU45_07f.
- Bize R, Cornuz J, Martin B. Opinions and attitudes of a sample of Swiss physicians about physical activity promotion in a primary care setting. Schweiz Z Sportmed Sporttraumatol 2007;55(3):97-100.
- Bovet P, Chiolero A, Paccaud F. Utilité d'inclure des critères de validité externe dans des normes nationales pour la définition de la surcharge pondérale de l'enfant et de l'adolescent (Letter). Paediatrica 2007;18(3):68-9.
- Bovet P, Chiolero A, Paccaud F. Ist die Berücksichtigung externer Validitätskriterien bei der Erstellung nationaler Normen für die Definition des Übergewichtes beim Kinde und Adoleszenten nützlich? (Letter). Paediatrica 2007;18(3):70-1.
- Bovet P, Chiolero A, Paccaud F. Des vertus de la palpation. Réponse (Letter). Paediatrica 2007;18(4):71. URL: <http://www.swiss-paediatrics.org/paediatrica/vol18/n4/pdf/71.pdf>.
- Bovet P, Chiolero A, Paccaud F. Von der Tugend der Palpation. Antwort (Letter). Paediatrica 2007;18(4):72. URL: <http://www.swiss-paediatrics.org/paediatrica/vol18/n4/pdf/72.pdf>.
- Bulliard JL, de Weck D, Fisch T, Bordoni A, Levi F. Cutaneous distribution of melanoma and sun exposure in Switzerland: aetiological considerations. Schweizer Krebsbulletin 2007;27(2):129-32.
- C** Chiolero A. Premiers résultats de l'étude sur le poids et la pression artérielle chez les enfants du canton de Vaud 2005/06. Info CardioJeunes 2007;(1):1-2.
- Chiolero A, Lasserre AM, Paccaud F, Bovet P. L'obésité chez les enfants: définition, conséquences et prévalence = (Childhood obesity: definition, consequences and prevalence). Rev Med Suisse 2007;3(111):1262-9.
- E** Eggli Y, Halfon P, Chikhi M, Bandi T, Känzig H. Analyse des prestations prises en charge par la LAMal. Sécurité sociale CHSS 2007;(3):131-5.
- M** Martin J. Le Comité international de bioéthique (CIB) de l'UNESCO et la Déclaration universelle sur la bioéthique et les droits de l'homme. Bull Méd Suisses 2007;88:190-3.
- Martin J. Le droit de ne pas savoir et les proches. Pas simple ... Rev Med Suisse 2007;3:254.

- Martin J. Assistance au suicide: problématique individuelle claire, dimension communautaire complexe. *Rev Med Suisse* 2007;3:701-2.
- Martin J. Etique médicale - Compléter un cadre contractuel par une démarche humaniste (à propos d'un ouvrage de L. Benaroyo). *Bull Méd Suisses* 2007;88:471-3.
- Martin J. Enjeux éthiques autour de l'éventuelle légalisation de l'euthanasie active directe. *Ouvertures* (Association médico-sociale protestante, Paris) mars 2007;125:5-8.
- Martin J. Un engagement fort pour le respect de la dignité de l'autre et la solidarité: à propos de « L'alibi éthique » de Didier Sicard. *Rev Med Suisse* 2007;3:956-7.
- Martin J. Un engagement fort pour le respect de la dignité de l'autre et la solidarité: à propos de « L'alibi éthique » de Didier Sicard. *Santé publique (Nancy)* 2007;19(3):253-6.
- Martin J. Un engagement fort pour le respect de la dignité de l'autre et la solidarité: à propos de « L'alibi éthique » de Didier Sicard. *Ouvertures* (Association médico-sociale protestante, Paris) 2007;126:26-8.
- Martin J. Eugénisme, subjectivement (doctrines) et objectivement (pratiques). *Rev Méd Suisse* 2007;3:966.
- Martin J, Rehmann-Sutter C. Les organisations d'assistance au suicide doivent être surveillées. *Le Temps* (Genève), 14.6.2007, p.19.
- Martin J. Les questions liées à la bioéthique sont de grande importance - les jeunes s'en préoccupent et ils ont raison ! *Bull Méd Suisses* 2007;88:820.
- Martin J. Défis éthiques autour des nanotechnologies (à propos d'un ouvrage publié par l'UNESCO). *Bull Méd Suisses* 2007;88:1394-7.
- Martin J. Quotidien, mon amour - Extraordinaire parcours psychique et humain. *Rev Med Suisse* 2007;3:1662.
- Martin J. Doués de folie. *Rev Med Suisse* 2007;3:2246.
- Martin J. Doués de folie. *La lettre de l'UNAFAM* (Paris) 2007;65:22.
- Martin J. Doués de folie. *Ouvertures* (Association médico-sociale protestante, Paris) 2007;128:24.
- Martin J. Quo Vadis, éthique en biomédecine ? *Rev Med Suisse* 2007;3:1973-4.
- Martin J. Tests génétiques chez les personnes venues d'ailleurs. *Bull Méd Suisses* 2007;88:2022.
- Martin J. Progrès médicaux contradictoires avec l'intégration des handicapés ? *Le Temps* (Genève), 26.11.2007, p. 18.
- Martin J. Faut-il repenser le consentement informé ? Should informed consent be reconsidered ? *Journal international de bioéthique/ Int J Bioethics* 2007;18(3):11-14.
- Martin J. Confidentialité, confiance et secret médical dans les activités des professionnels de santé et de leurs collaborateurs/trices. Document émis par la Fondation de la Côte pour l'aide et les soins à domicile. 1110 Morges, janvier 2007.
- Martin J. Aide au suicide – Situation particulière en Suisse. *24 Heures* (Lausanne), 16 janvier 2007, p. 18.
- Martin J. Le manque de donneurs d'organes est préoccupant. *Le Temps* (Genève). 8 février 2007, p. 17.

PUBLICATIONS

Martin J. Assistance au suicide: la problématique individuelle paraît claire, les enjeux communautaires plus complexes – Critères de diligence. Bulletin EXIT ADMD Suisse romande (Genève), février 2007, p. 31-36.

Martin J. Prescription – L'importance de réagir (à propos de l'éventualité d'abus sexuels par des soignants). 24 Heures (Lausanne), 6 mars 2007.

Martin J. Hommage à Edouard Zarifian. La Lettre de l'UNAFAM (Paris), avril 2007, No 64, p. 20.

Martin J. Santé publique et droits du patient. Diagonales (mensuel romand de la santé mentale - GRAAP), 2007;49:10.

Martin J. Le droit de ne pas savoir (révélation diagnostique et éthique médicale). Diagonales (GRAAP), 2007;50:21.

Martin J. Violence et drogue – Se souvenir du même principe essentiel d'action. 24 Heures (Lausanne), 11 mai 2007.

Martin J. Les 25 ans du Code international OMS/UNICEF de commercialisation des substituts du lait maternel. Ouvertures (Association médico-sociale protestante, Paris), 2007;126:10-13.

Martin J. Secouantes trajectoires liées à la maladie mentale (à propos de deux ouvrages publiés en 2006 aux Editions Labor et Fides). Le Temps (Genève), 19 juin 2007, p. 18. Version plus complète publiée in Santé publique (Nancy) 2007;19(3):260-262.

Martin J. Tests ADN: et les hauts responsables ? (à propos de l'éventualité d'une exigence légale de tests génétiques des candidats au regroupement familial). Le Temps (Genève), 29 octobre 2007, p. 17.

Martin J. Survie de la planète et de l'espèce – Des prescriptions de cheval ? Rev Med Suisse 2007;3:2318.

R Rehmann-Sutter C, Martin J. Schutz für suizidgefährdete Personen. Neue Zürcher Zeitung (Zürich), 13 juin 2007, S. 17.

S Santos-Eggimann B. La santé des personnes de 65 à 70 ans: un profil instantané. Rev Med Suisse 2007;3(132):2546-51.

Staeger P, Favrat B, Vader JP, Cornuz J. L'erreur en médecine ambulatoire: comment l'aborder ? Rev Med Suisse 2007;3(145):2702-9.

Suris JC, Michaud PA. Médecine de l'adolescence: consultation garçons = (Adolescent medicine male clinic). Rev Med Suisse 2007;3(93):30-3.

V Vogt B, Bochud M, Burnier M. Aldosterone and the metabolic syndrome. Seminars in Nephrology 2007;27(5):529-37.

RAPPORTS CONCERNANT DES MANDATS DE RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT

- A** Arnaud S, Gervasoni JP, Dubois-Arber F. Evaluation du projet “Nuit blanche ?” à Genève 2006-2007: l’avis des partenaires. Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, no 131).
- Arnaud S, Zobel F, Gervasoni JP, Schnoz D, Dubois-Arber F, et al. Monitoring de la problématique du cannabis en Suisse: étude sentinelle: 2004-2006. Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, no 127a).
- Arnaud S, Zobel F, Gervasoni JP, Schnoz D, Dubois-Arber F, Isenning GL, et al. Monitoring de la problématique du cannabis en Suisse: étude sentinelle: 2004-2006 = Monitoring des Cannabisproblematik: Sentinella-Studie 2004-2006 = Monitoraggio della problematica della canapa in Svizzera: studio sentinella 2004-2006. Lausanne: IUMSP: Institut de criminologie et de droit pénal, 2007 (Raisons de santé, no 127b).
- B** Balthasar H, Dubois-Arber F. Evaluation des activités de prévention du VIH/sida auprès des clients de la prostitution en Suisse. Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, no 128).
- Balthasar H, Spencer B. Interruptions de grossesse dans le canton de Vaud en 2006. Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, no 137).
- Bulliard JL, Levi F. Evaluation épidémiologique du programme vaudois de dépistage du cancer du sein, 1999-2006. Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, no 136).
- Burnand B, Cathieni F, Peer L. Le patient du futur: volet suisse d’un projet européen. Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, no 132).
- D** Dubois-Arber F, Spencer B. Développement d’indicateurs pour le contrat de prestations 2008 entre le CIPRET et le Département de l’économie et de la santé (DES): élaboration d’une théorie d’action du CIPRET Genève selon le Modèle de catégorisation des résultats de Promotion Santé Suisse. Lausanne: IUMSP; 2007. (Raisons de Santé, 130).
- F** Favre F, Gaspoz A, Luthi JC. Statistiques médicales des établissements du RSV: année 2006. Sion: Service de la santé publique; 2007.
- G** Gervasoni J-P, Dubois-Arber F. Indicateurs de résultats du ProMeDro III, situation de base 2007: rapport intermédiaire. Lausanne: IUMSP, 2007.
- Groupe de travail “Rationnement”, Paccaud F, Santos-Eggimann B. Le rationnement au sein du système de santé suisse: analyse et recommandations: (Résumé). Bâle: ASSM (Académie suisse des sciences médicales); 2007.
- H** Huissoud T, Balthasar H, Jeannin A, Samitca S, Dubois-Arber F. Evaluation des activités de prévention du VIH/sida dans le canton de Genève, période 2006. Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, 134).
- Huissoud T, Jeannin A, Gervasoni JP, Samitca S, Arnaud S, Balthasar H, Zobel F, Dubois-Arber F. Toxicomanie dans le canton de Vaud: cinquième période d’évaluation 2005-2006: épidémiologie de la toxicomanie dans le canton de Vaud, cahier 1. Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, 135).

PUBLICATIONS

- J** Jeannin A, Meystre-Agustoni G, Paccaud F. Relevé des médecins dans le canton de Vaud: enquête 2006 auprès des étudiants de 2^{ème} et 6^{ème} années, des assistants et des chefs de clinique: perspective sur l'évolution du nombre de médecins de premier recours (Document électronique). Lausanne: IUMSP, 2007 (Raisons de santé, 133).
- P** Paroz S, Santos-Eggimann B, Junod J. Evaluation de la phase d'installation du programme cantonal vaudois de développement des soins palliatifs: rapport final. Rapport au Service de la Santé Publique du Canton de Vaud. Lausanne: IUMSP, décembre 2007.
- Paroz S, Santos-Eggimann B, Junod J. Evaluation de la phase d'installation du programme cantonal vaudois de développement des soins palliatifs: résumé du rapport final. Rapport au Service de la Santé Publique du Canton de Vaud. Lausanne: IUMSP, décembre 2007.
- R** Rousson V. The gamma coefficient revisited. *Stat Probab Lett* 2007;77:1696-1704.
- Rousson V, Gosoni N. An R-square coefficient based on final prediction error. *Stat Methodol* 2007;4:331-40.
- S** Spencer B, Dubois-Arber F. Evaluation of the University of Toronto short course on evidence-based HIV/AIDS control, University of Toronto, Canada, August 19-23, 2006. Lausanne: IUMSP; 2007.
- Spencer B, Dubois-Arber F. Développements d'indicateurs pour le contrat de prestations 2008 entre la FEGPA et le Département de l'économie et de la santé (DES): élaboration d'une théorie d'action de la FEGPA selon le modèle de catégorisation des résultats de Promotion Santé Suisse. Lausanne: IUMSP; 2007 (Raisons de Santé, 129).
- Suris JC, Berchtold A, Nardelli D, Michaud PA. Modeling of HPV seroconversion in adolescent girls in Switzerland. Rapport pour la Commission fédérale de vaccination (EKIF).

RESUMES, POSTERS, ABSTRACTS PUBLIES ET VARIA

- A** Arditi C, Scherer F, Peer L, Cathieni F, Burnand B. Patient satisfaction with inpatient psychiatric care. Swiss Public Health Conference, Olten, June 21-22, 2007 (O).
- B** Balthasar H, Huissoud T, Arnaud S, Samitca S, Schnoz D, Gervasoni JP, Zobel F, Dubois-Arber F. Behavioural surveillance among drug users attending low threshold facilities (LTFs) with needle exchange programmes in Switzerland (1003-2006). 18th International Conference for the Reduction of Drug Related Harm, Warschaw, May 13-17, 2007 (P).
- Bize R. Chair of the working group on physical activity promotion in the primary care setting. 3rd Annual Meeting of HEPA (Health-Enhancing Physical Activity) Europe, Graz, Austria, May 16-18, 2007 (P).
- Bochud M, Eap C, Maillard M, Elston R, Bovet P, Shamlaye C, et al. The ABCB1 2677 G>T and 3435 C>T variants are associated with glomerular filtration rate in African families. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 112.

Bochud M, Maillard M, Bovet P, Elston R, Conrad S, Burnier M. Modifying effect of body mass index on the association between systolic blood pressure and proximal tubular sodium reabsorption. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day, p. 113.

Bochud M, Nussberger J, Bovet P, Maillard M, Shamlaye C, Burnier M. Sex difference in plasma renin activity (PRA) in subjects of African descent. 17th European Society of Hypertension Meeting, Milan, June 15-19, 2007 (P). J Hypertens 2007;25(Suppl 2):S256-S257 (A).

Bochud M, Maillard M, Bovet P, Shamlaye C, Burnier M. The white coat effect is associated with a reduced fall in nocturnal blood pressure (BP). 17th European Society of Hypertension Meeting, Milan, June 15-19, 2007 (P). J Hypertens 2007;25(Suppl 2):S40 (A).

Bochud M, Maillard M, Bovet P, Gabriel A, Burnier M. Is uric acid a cause or a consequence of decreased renal function in subjects of African descent ? ASN's 40th Annual Renal Week Meeting, San Francisco, October 31 - November 5, 2007 (A, P).

Bodenmann P, Cornuz J, Vaucher P, Ghali W, Pin M, Ruffieux C, Daepfen JB, Favrat B. A health behaviour cross-sectional study of immigrants and non-immigrants in a urban primary care setting. 75^{ème} Assemblée annuelle de la Société suisse de médecine interne, Bâle, 23-25 mai 2007 (A). Swiss Medical Forum 2007;7(Suppl. 35):22S.

Bovet P, August R, Chiolo A, Burdette H, Paccaud F. Strong inverse association between physical fitness and obesity in adolescents. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 120.

Bovet P, Didon J, Gabriel A, Levi F, Paccaud F. Almost half of the total cancer mortality in men could be attributable to tobacco and alcohol in Seychelles: an ecological study. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 116.

Bovet P, Didon J, Junker C, Michel P, Paccaud F. Decreasing stroke and myocardial infarction mortality in a country of the African region. International Stroke Conference, San Francisco, February 7-9, 2007 (P). Stroke 2007;38(2):535 (A).

Bridevaux PO, Cornuz J, Gaspoz JM, Burnand B, Ackermann-Liebrich U, Schindler C, et al. Does environmental tobacco smoke affect health-related quality of life?: results from the SAPALDIA cohort study. Annual Conference Swiss Respiratory Society, Lugano, March 8-9, 2007 (P).

Bula C, Martin E, Aminian K, Rochat S, Najafi B, Piot-Ziegler C, Santos-Eggimann B. Effect of various dual and multi-tasking conditions on gait performance in well-functioning elderly people. Annual Scientific Meeting of the American Geriatrics Society, Seattle, May 2-6, 2007 (A). J Am Geriatr Soc 2007;55(S1):S189

C Cappuccio FP, Kerry SM, Adeyemo A, Luke A, Amoah AG, Bovet P, Connor MD, Forrester T, Gervasoni JP, Kimbally Kaki G, Plange-Rhule J, Cooper RS. Body size and blood pressure: a collaborative analysis of 18,072 participants from Africa and the African diaspora. J Hypertens 2007;25 (Suppl 2):S290.

PUBLICATIONS

Chiolero A, Cachat F, Burnier M, Paccaud F, Bovet P. Prevalence of hypertension in schoolchildren based on repeated measurements and association with overweight. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 109.

Chiolero A, Danon-Hersch N, Paccaud F, Bovet P. Association between maternal smoking during pregnancy and overweight in offspring: results of a retrospective birth cohort. Swiss Public Health Conference, Olten, 21-22.6.2007 (P).

Chiolero A, Prior J, Masson JC, Darioli R. Participants to a health promotion program are more eager to reduce elevated blood pressure than other risk factors. 75^{ème} Assemblée annuelle de la Société suisse de médecine interne, Bâle, 23-25 mai 2007 (P). Swiss Medical Forum 2007;7(Suppl. 35):39S.

Chiolero A, Woringer V, Lasserre AM, Paccaud F, Bovet P. Overweight is strongly associated with parents' educational level and nationality in Swiss children. 15th European Congress on Obesity, Budapest, April 22-25, 2007 (A). Int J Obes 2007;31(S1):S203.

Chiolero A, Woringer V, Paccaud F, Bovet P. Association between overweight and parents' educational level and nationality in Swiss children. Swiss Public Health Conference, Olten, June 21-22, 2007 (P).

Cornuz J, Willi C, Chiolero A, Payot S, Stoianov R, Bize R. Physical activity as an aid to smoking cessation: a randomized controlled trial. 30th Annual Meeting of the Society of General Internal Medicine, Toronto, Ontario, Canada, April 25-28, 2007 (A). J Gen Intern Med 2007;22(S1):107.

D Danon-Hersch N, Chiolero A, Madeleine G, Paccaud F, Bovet P. Incidence and remission rates for overweight in children in a country of the African region. Swiss Public Health Conference, Olten, June 21-22, 2007 (P).

Danon-Hersch N, Chiolero A, Paccaud F, Madeleine G, Bovet P. Incidence and remission rates for overweight and obesity during a 3-year follow-up of schoolchildren aged 5 to 12. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 119.

Danon-Hersch N, Chiolero A, Shamlaye C, Paccaud F, Bovet P. Decreasing association between body mass index and blood pressure over time. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 118.

Darioli R, Chiolero A, Masson JC, Prior J. Worksite health promotion program is useful to improve cardiovascular risk factors. 76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, June 10-13, 2007 (A). Atherosclerosis Supplements 2007;8(1):99, PO13-332.

F Faeh D, William J, Shamlaye C, Bovet P. Increasing cardiovascular risk and intima-media thickness across categories of impaired glucose regulation in a general African population. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 102.

Favrat B, Pelet E, Burnand B, Herzig L, Junod M, Pécoud A, Verdon F. How often do general practitioners miss a coronary heart disease diagnosis in patients presenting with chest pain. J Gen Intern Med 2007;22(S1):50.

Fervers B, Burgers JS, Brouwers M, Remy-Stockinger M, Simon A, Milka-Cabanne N, et al. Guideline adaptation: a methodology to enhance efficiency in guideline development and improve utilization. 4th Annual G-I-N Conference, August 22-25, 2007, Toronto, #W06 and #W10 (A). "Collaboration in clinical practice guidelines" (Program and abstracts book). 2007, p.192, 196.

Firmann M, Mayor V, Marques-Vidal PM, Paccaud F, Waeber G, Vollenweider P. The CoLaus study: a population-based sample for the study of epidemiology and genetics of cardiovascular risk factors in Switzerland: rationale, design and first results. Swiss Public Health Conference, Olten, June 21-22, 2007 (P).

Firmann M, Mayor V, Paccaud F, Marques-Vidal PM, Waterworth D, Pécoud A, Hayoz D, Waeber G, Vollenweider P. Inadequate control of high blood cholesterol levels in a Swiss population: the CoLaus study. 75^{ème} Assemblée annuelle de la Société suisse de médecine interne, Bâle, 23-25 mai 2007 (P). Swiss Medical Forum 2007;7(Suppl. 35):41S.

Firmann M, Mayor V, Paccaud F, Waterworth D, Mooser V, Pécoud A, Hayoz D, Waeber G, Vollenweider P. Partial overlap between various definitions for metabolic syndrome: the CoLaus study. 75^{ème} Assemblée annuelle de la Société suisse de médecine interne, Bâle, 23-25 mai 2007 (P). Swiss Medical Forum 2007;7(Suppl. 35):42S.

G Guessous I, Cornuz J, Stoianov R, Burnand B, Fitting JW, Yersin B, Lamy O. Efficacy of clinical guideline implementation to improve the appropriateness of chest physiotherapy prescription among inpatients with community-acquired pneumonia. 75^{ème} Assemblée annuelle de la Société suisse de médecine interne, Bâle, 23-25 mai 2007 (A). Swiss Medical Forum 2007;7(Suppl. 35):12S.

Guessous I, Cornuz J, Stoianov R, Burnand B, Fitting JW, Yersin B, Lamy O. Efficacy of clinical guideline implementation to improve the appropriateness of chest physiotherapy prescription among inpatients with community-acquired pneumonia. J Gen Intern Med 2007;22(S1):72.

Guessous I, Paccaud F, Cornuz J. Lung cancer screening: ongoing and planned trials using low dose computed tomography. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 198.

J Juillerat P, Pittet V et al. Cohorte rétrospective de patients atteints de maladies inflammatoires de l'intestin dans le canton de Vaud (Suisse): premières données épidémiologiques. Journées francophones de pathologies digestives 2007 (P). Gastroentérologie Clinique et Biologique 2007;31(Suppl II):A63.

Juillerat P, Pittet V, Mottet C, Felley C, Wietlisbach V, Gonvers J et al. Appropriateness of initial treatment for mild-to-moderate luminal Crohn's disease: application of E pact criteria to the EC-IBD European cohort. Congrès G-I-N (P).

K Keskimäki I, Vader JP, Zeegers Paget D (eds). The future of public health in the Unified Europe. 15th EUPHA Conference, Helsinki, October 11-13, 2007. Eur J Public Health 2007;17(Supplement 2).

L Lê KA, Faeh D, Boesch C, Ravussin E, Tappy L. Effects of a 4-week high-fructose diet on hepatic lipid metabolism in humans. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 91.

PUBLICATIONS

- M** Marques-Vidal P, Firmann M, Mayor V, Paccaud F, Waeber G, Vollenweider P. The CoLaus Study: a population-based sample for the study of epidemiology and genetics of cardiovascular risk factors in Switzerland: rationale, design and first results. Swiss Public Health Conference, Olten, June 21-22, 2007 (P). *Mental Health in Public Health* 2007.
- Midez B, Aroua A, Verdun F, Valley J, Schnyder P, Vader JP. Computer tomography use in Switzerland: frequency and secular trends (1992-2004). CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p. 248.
- O** Overbeck K, Bochud M, Richenbach M, Dufour JF, Muellhaupt B et al. Study predictors of liver fibrosis, steatosis and inflammation in chronic hepatitis C. American association for the study of liver diseases meeting, Boston, November 2-6, 2007.
- P** Paccaud F, Arsever S. Rationnement des soins: il faut des règles (Interview de Fred Paccaud par Sylvie Arsever). *Le Temps* 2007;(2957, 29 août).
- Peer L, Arditi C, Camus D, Scherer F, Bonsack C, Burnand B. Effets d'une mesure de la satisfaction durant ou après une hospitalisation en psychiatrie = Effect of measuring patient satisfaction during or after staying in a psychiatric hospital. Swiss Public Health Conference, Olten, June 21-22, 2007 (O).
- Peytremann-Bridevaux I, Staeger P, Bridevaux PO, Ghali W, Burnand B. Effectiveness of COPD disease management programs: a systematic review. Swiss Public Health Conference, Olten, June 21-22, 2007 (O).
- Pittet V, Juillerat P, Mottet C, Froehlich F, Felley c, Gonvers JJ, Michetti P, Burnand B, Vader JP. e-Health decision-making for Crohn's disease: getting evidence into practice. Conférence ISQUA 2007
- Pittet V, Pichard S, Taffé P, Burnand B. for the ADS project. Occurrence of incidents during anaesthesia: routine recording in Switzerland (the ADS project). Congrès La sécurité des patients en Suisse, Berne, 13-14 septembre 2007 (P).
- R** Rodondi N, Cornuz J, Butler J, Hayoz D, Pécoud A, Paccaud F, Waeber G, Vollenweider P. Women and high-risk individuals are not identified for aspirin for primary prevention of coronary heart disease: a population-based study in Switzerland. 75^{ème} Assemblée annuelle de la Société suisse de médecine interne, Bâle, 23-25 mai 2007 (P). *Swiss Medical Forum* 2007;7(Suppl 35):37S.
- Ruffieux C, Burnand B. Description de la plate-forme de soutien méthodologique et statistique à la recherche biomédicale. CHUV Research Day, February 1, 2007.
- S** Spencer B, Duchêne A, Dubois-Arber F. Where are the men? Presence of heterosexual men in the World AIDS Conferences. 8th International Conference: AIDS Impact 2007, Marseille, 1-4 juillet 2007 (P).
- Spencer B, Singy P, Bourquin C, Prikhodkine A, Schaffter M, Guex P. Rendering explicit the language of prevention: consensus and dissension regarding the meaning of prevention messages (SEMSIDA study). 8th International Conference: AIDS Impact 2007, Marseille, 1-4 juillet 2007 (P).
- T** Taffé P, May M. A back calculation model based on disease marker data for the imputation of the date of HIV infection in a prevalent cohort. CHUV Research Day, February 1, 2007 (A). CHUV Research Day 2007, p.58.

- V** Voellinger R. Non, nous ne baignons pas dans l'abus d'antidépresseurs. 24 Heures 2007;(mercredi 31 octobre): p. 19.
- Voellinger R, Berney A, Michel P, Dorogi Y, Michaud L, Ruffieux C, Taffé P, Stiefel F, Burnand B. Implementation of guidelines on delirium and assessment of their impact on clinical practice in an acute care general hospital. 4th Annual G-I-N Conference, August 22-25, 2007, Toronto, # B45 (A). "Collaboration in clinical practice guidelines" (Program and abstracts book). 2007, p.81.
- W** Willi C, Chiolero A, Faeh D, Cornuz J, Marques-Vidal P, Paccaud F, et al. Relationship between cigarette smoking and abdominal obesity in a population-based study, 9th Annual Conference of the SRNT Europe, October 3-6, 2007, Madrid (P). 2007, p. 72.
- Willi C, Bodenmann P, Ghali WA, Cornuz J. Active smoking and incidence of type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis. J Gen Intern Med 2007;22(S1):99.

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

Introduction aux statistiques médicales (6 heures)

Prof. A. Marazzi et Prof. B. Santos-Eggimann

Aspects communautaires de la maladie: épidémie et systèmes de santé, prévention (10 heures) + séminaire (16 heures)

Prof. J.-P. Vader et Prof. B. Santos-Eggimann

Aspects juridiques et économiques de la pratique médicale (10 heures)

Prof. B. Santos-Eggimann, Prof. J. Gasser + enseignants: M. A. Crespo, Dr J. Perdrix, M. L. Schenker, Dr A. Michaud

2^{ème} année

Module « Santé communautaire » Epidémiologie. Prof. B. Burnand, Prof. J.-P. Vader, Dr F. Dubois-Arber, PD et MER, Dr D. Ploin, Dr J.-L. Bulliard, PD, Ch. Ruffieux, MER, F. Bruttin (CDSP), A. Pittet (bibliothécaire). (Cours et ateliers).

Module « Santé communautaire » Système de santé. Prof. B. Santos-Eggimann, Dr J.-P. Zellweger. (2 heures)

3^{ème} année

Module « Médecine et Santé Communautaires » Système de santé (24 heures)
Prof. B. Santos-Eggimann + enseignants: Prof. R. Darioli, Dr J. Perdrix, Prof. P. Mangin, Dr K. Michaud, Dr B. Vaudaux, Prof. L. Benaroyo, Dr E. Masserey, Dr C. Büla

Module « Médecine et Santé Communautaires » Épidémiologie. (17 heures). Prof. F. Paccaud, Prof. B. Santos-Eggimann

4^{ème} année

Epidémiologie (18 heures)

Prof. B. Burnand, Dr Brenda Spencer, PD et MER, Prof. J. Cornuz,
+ enseignants de la PMU: Prof. R. Darioli, Dr M. Vannotti, Prof. J.-B. Daeppen,
Dr N. Rodondi
+ Dr L. Herzog, praticien généraliste, chargée de cours

6^{ème} annéeMédecine sociale et préventive (21 heures)

Prof. F. Paccaud, Prof. F. Levi, Dr D. Laufer, Dr G. Zanetti

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

Gynécologie et obstétrique

Prof. F. Levi « Dépistage du cancer du sein ».

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, 24.7.2007.

B. Burnand et F. Paccaud. Examens Erasmus, 13.7.2007.

B. Santos-Eggimann. Présidence de jury de thèse PhD en Sciences de la vie, examen oral de l'École doctorale de la Faculté de biologie et de médecine, 19.12.2007.

F. Paccaud. Groupe des examinateurs suisses en médecine sociale et préventive (depuis 1995).

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.

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

M. Bochud. Ateliers d'enseignements aux étudiants de 2^{ème} année. 3.4, 23.10 et 6.11.2007.

P. Bovet. « Epidémiologie cardiovasculaire ». 3^{ème} année, 20.9.2007 (3h).

D. Faeh, A Lasserre, P. Bovet. « Conférence de méthode: l'obésité ». Cours pour les étudiants de la faculté de médecine, 2^{ème} année (2h).

J.-P. Gervasoni. « Importance épidémiologique des problèmes d'abus de substances ». Cours intégré 2006-2007 « Abus de substances », 6^{ème} année, 4.10.2007.

A. Jeannin. « Soutien statistique dans le cadre des ateliers du module 'Santé communautaire' Epidémiologie » dispensés à la Faculté de biologie et de médecine, 2^{ème} année, 27.11.2007.

F. Levi. Cours dans le cadre de la formation ES santé vaudoise. Module: oncologie, 2^{ème} année, 18 et 25.9.2007 (4h).

J.-C. Luthi. « Description statistique des données ». Ateliers de Santé publique 2, 2^{ème} année, 13.2.2007.

J.-C. Luthi. « Rédaction d'un résumé ». Ateliers de Santé publique 4, 2^{ème} année, 27.2.2007.

A. Marazzi. Cours « Biostatistique » dans le cadre de l'École doctorale de biologie et médecine. 16, 23 et 30.5, 6, 13, 20 et 27.6.2007 (28 h).

ENSEIGNEMENT

P. Marques-Vidal. « Traumatismes chez l'enfant » dans le cadre du module « Douleurs articulaires » cours dispensé à la Faculté de biologie et de médecine, juillet 2007 (1h).

P. Marques-Vidal. « Lecture d'un article épidémiologique » dans le cadre du module « Douleurs articulaires » cours dispensé à la Faculté de biologie et de médecine, 3^{ème} année, 8.11.2007 (1h).

P. Marques-Vidal. « Ecrire un protocole de recherche pour la commission d'éthique et un manuel des procédures » dans le cadre d'un module de recherche clinique du programme de Master en Biologie (direction: Prof. L. Tappy) 17.11.2007.

P. Marques-Vidal. « Lire et évaluer un article rapportant des données biologiques » cours dispensé à la Faculté de biologie et de médecine 17.12.2007.

P.-A. Michaud. « Skills cliniques ». 2^{ème} année, 18.9.2007 (2h).

P.-A. Michaud. « Cœur, Poumons ». 3^{ème} année, 18 et 19.9.2007 (3h).

P.-A. Michaud. Cours bloc aux étudiants de 4^{ème} année (12h).

P.-A. Michaud. « Abus de substances », « Infections sexuellement transmissibles », « Sexualité et médecine ». 6^{ème} année (2h).

C. Ruffieux. « Introduction à la notion d'inférence ». Atelier 3 pour les étudiants de 2^{ème} année (2h).

B. Santos-Eggimann. Tutorial pour doctorants PhD « Aging and epidemiological research », École doctorale de la Faculté de biologie et de médecine, 8, 15, 23, 29.11 et 6.12.2007 (10h).

B. Santos-Eggimann. Participation à l'animation du cours informatif sur les médecines parallèles de la Faculté de biologie et de médecine (responsable: Professeur J. Diezi) 4^{ème} année, 12.11.2007 (2 h).

B. Spencer. « Maladies sexuellement transmissibles et comportements sexuels: approche populationnelle » dans le cadre du Cours intégré Maladies sexuellement transmissibles (responsable: R. Panizzon), 6^{ème} année (1h).

B. Spencer. « Sexualité, santé publique et genre » Cours intégré Sexologie (responsables: P. Guex, H.-J. Leisinger), 6^{ème} année (2h).

J.C. Suris. « Sexualité masculine » dans le cadre du certificat Guidance en sexualité, vie affective et procréation (GESVAP), 20.4.2007.

Cours de privat-docent

P. Bovet. « Transition épidémiologique: émergence des maladies cardiovasculaires et mesures de prévention 13, 15, 20, 22 et 27.3.2007 (10h).

F. Dubois- Arber. « Evaluation en santé publique » 30, 31.8. et 6.9.2007 (10h30).

Formation continue/postgraduée

J. Martin. « Les droits et les devoirs du patient - Aspects juridiques et éthiques ». Formation continue de la Fédération de soins du Chablais. Aigle, 21.5.2007.

J.C. Suris. « Communication skills » dans le cadre de EuTEACH summer school, 9.7.2007.

J.C. Suris. « Chronic conditions » dans le cadre de EuTEACH summer school, 11.7.2007.

→ *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

Entre le 11 janvier et le 5 octobre 2007

Programme du cours (250 périodes)

Epidémiologie clinique

Méthodologie de la recherche clinique

Statistiques

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).

ENSEIGNEMENT

Enseignants

D. Aujesky	J.-C. Luthi, PD, MER
J. Biollaz	A. Oertli
R. Bonvin	A. Parrical
T. Buclin, PD, MER	M. Rège Walther
B. Burnand, Prof.	N. Rodondi
M. Burnier, Prof.	Ch. Ruffieux, MER
F. Cathieni	B. Spencer, PD, MER
J. Cornuz, Prof.	P. Taffé
F. Dubois-Arber, PD, MER	J.-P. Vader, Prof.
B. Favrat, PD, MER	G. van Melle, anc. PD, anc. MER
C. Foppa	G. Vital-Durand
J.-G. Jeannot	J.-B. Wasserfallen, PD, MER
B. Jolles, PD, MER	

→ *Statistical course - Introduction to GLLAMM*

3 days, 25th, 26th and 27th June 2007

Organised by Center for Clinical Epidemiology (CepiC), Lausanne and Institute of Health Economics and Management (IEMS), Lausanne

Organising Committee

Prof. Alberto Holly, IEMS

Prof. Bernard Burnand, CepiC

Dr Patrick Taffé, CepiC

Dr Christiane Ruffieux, CepiC

Goals

- Encourage use of modern tools in statistics
- Increase the good statistical practice in medical and econometric research
- Increase the level of understanding in reading complex publications

→ *Cours d'introduction pour les auteurs de revues systématiques Cochrane*
Du 18 au 20 juin 2007 au CHU de Clermont-Ferrand organisé par l'équipe du Prof. Alain Gerbaud

Sujets abordés dans ce cours

- La recherche systématique des écrits
- Le développement d'un protocole de revue systématique Cochrane
- L'évaluation critique de la qualité des données
- La construction d'une table de comparaison
- L'analyse des résultats d'une revue systématique Cochrane
- L'utilisation du logiciel Review Manager (RevMan) de la Collaboration Cochrane

Enseignants

Prof. Bernard Burnand (CepiC, Réseau Francophone Cochrane)

Prof. Michel Cucherat (Faculté de médecine RTH Laennec de Lyon)

Dr Emmanuel Amsallem, chargé de mission, qualiteux au Cetaf (centre technique d'appui et de formation des centres d'exams de qualité à Saint-Etienne (France))

Mme Myriam Rège (CepiC, Réseau Francophone Cochrane)

→ *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. Université de Lausanne, Faculté de biologie et de médecine; Université de Genève, Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation (FPSE). Intervention dans le cadre des modules 1 et 3 (environ 3 à 5 heures au total) ainsi que l'encadrement de travail personnel d'un étudiant (dès 2001).

Module 1: « Interactions et connaissances de base » Unité thématique 3: « Prendre en compte le rapport à la fertilité ».

Module 3: « Rôle et mandat ». Unité thématique 1: « Développer des stratégies de prévention et de promotion de la santé et de prévention dans le domaine de la sexualité », Lausanne, 20.4.2007.

→ *Journal Club des médecin-assistant(e)s - IUMSP 2007*

13.2.2007 « Alcool » Beulens JWJ et al. Alcohol consumption and risk for coronary heart disease among men with hypertension. *Ann Intern Med* 2007;146:10-19. Organisé par P. Marques-Vidal, présenté par M. Foerster

6.3.2007 « Alcool » Ganguli M et al. Alcohol consumption and cognitive function in late life. *Neurology* 2005;65:1210-17. Organisé par P. Marques-Vidal, présenté par N. Ochs

ENSEIGNEMENT

- 13.3.2007 « Alcool » Willford JA et al. Moderate prenatal alcohol exposure and cognitive status of children at age 10. *Alcohol clin Exp Res* 2006;30:1051-59. Organisé par P. Marques-Vidal, présenté par V. Chariatte
- 27.3.2007 « Alcool » Zhang SM et al. Alcohol consumption and breast cancer risk in the women's health study. *Am J Epidemiol* 2007;165(6):667-76. Organisé par P. Marques-Vidal, présenté par J. Thurnherr
- 12.11.2007 « Qualité des soins » Steuten LMG, et al. A disease management programme for patients with diabetes mellitus is associated with improved quality of care within existing budgets. *Diabet Med* 2007;24(10):1112-20. Organisé par I. Peytremann Bridevaux, présenté par C. Arditi.
- 20.11.2007 « Qualité des soins » Hunkeler EM, et al. Long term outcomes from the IMPACT randomised trial for depressed elderly patients in primary care. *BMJ* 2006;332(7536):259-63. Organisé par I. Peytremann Bridevaux, présenté par R. Voellinger.
- 11.12.2007 « Qualité des soins » Sheldon TA, et al. What's the evidence that NICE guidance has been implemented ? Results from a national evaluation using time series analysis, audit of patients' notes, and interviews. *BMJ* 2004;329:999. Organisé par I. Peytremann Bridevaux, présenté par L. Seematter-Bagnoud.
- 18.12.2007 « Qualité des soins » Boonyasai RT, et al. Effectiveness of teaching quality improvement to clinicians: a systematic review. *JAMA* 2007;298(9):1059-61. Organisé par I. Peytremann Bridevaux, présenté par M. Rège-Walther.
- *Journal Club MIN (Service des maladies infectieuses) - IUMSP 2007*
- 1.5.2007 Baud D et al. *Waddlia chondrophila*, a potential agent of human foetal death. Organisé par G. Greub, présenté par un assistant MIN.
- 8.5.2007 Gandhi NR et al. Extensively drug-resistant tuberculosis as a cause of death in patients co-infected with tuberculosis and HIV in a rural area of South Africa. *Lancet* 2006;368:1575-80. Organisé par S. De Valliere, présenté par M. Bochud.
- 22.5.2007 Lohse N et al. Survival of persons with and without HIV infection in Denmark, 1995-2005. *Ann Intern Med* 2007;146:87-95. Organisé par M. Cavassini, présenté par un assistant MIN.
- 12.6.2007 Viboud C et al. Synchrony, waves, and spatial hierarchies in the spread of influenza. *Science* 2006;312:447-51. Organisé par P. Meylan, présenté par G. Wandeler.
- *Forum de Statistique*
- 4.10.2007 « Principal components based methods for population genetic data: fine scale population structure and application to genome wide association studies » présenté par T. Johnson.

- 11.10.2007 « Sur le paradoxe de Lord, l'ajustement "Baseline" et l'utilisation "Delta-score" dans les essais cliniques » présenté par le Prof. V. Rousson.
- 25.10.2007 « Test de non-infériorité pour variables binaires: odds-ratio ou différence de proportions » présenté par V. Rousson.
- 15.11.2007 « Réflexions sur le modèle latent pour réponses binaires » présenté par V. Rousson.
- 13.12.2007 « Sur l'établissement de normes pour la qualité de la motricité » présenté par V. Rousson.

Participation à d'autres cours

J. Martin. Formation autogérée du Chablais (Dr Lucy Nachmias). Séance consacrée aux dossiers médical et secret médical. Collombey, 16.4.2007.

Cours dans le cadre de l'UNIL

P. Halfon. 3 cours dans le cadre du cours CEPUSPP (Centre d'Enseignement Post Universitaire pour la Spécialisation en Psychiatrie et Psychothérapie) « Lecture d'un article scientifique » 4.10.2007, « Introduction à l'analyse statistique » 8.10.2007, « Introduction à l'épidémiologie » 22.11.2007.

P. Halfon. « Indicateurs de résultats des soins » dans le cadre du cours à option Evaluation et gestion de la qualité des établissements de santé du Master of Advanced Studies (MAS) en économie et management de la santé, 18.10.2007.

P. Halfon. « Epidémiologie clinique: architecture de la recherche clinique » dans le cadre du module de recherche clinique du programme de Master en Biologie, 12.11.2007.

A. Marazzi. Biostatistiques. Cours aux étudiants de biologie et de pharmacie, Faculté de biologie et de médecine, semestre d'hiver (28 h).

F. Paccaud. « Scenarios for the Future Health Systems » dans le cadre du programme « Mastering the New Challenges of Health Care » organisé par l'Institut d'Economie et Management de la Santé (IEMS), Université de Lausanne et Harvard Medical International, 22.5.2007.

F. Paccaud. Cours 1^{ère} année - semestre d'hiver 2006-2007. « Epidémiologie et Santé publique I » dans le cadre du Master of Advanced Studies in Health Economics and Management, 19.1.2007 (2h).

F. Paccaud. Cours 1^{ère} année - semestre d'été 2007. « Epidémiologie et santé publique II » dans le cadre du Master of Advanced Studies in Health Economics and Management, 3.5 et 24.5.2007 (6h).

F. Paccaud. Cours 1^{ère} année - semestre d'hiver 2007-2008 « Epidémiologie et Santé publique I » dans le cadre du Master of Advanced Studies in Health Economics and Management, 5, 19.10 et 30.11.2007 (10h).

ENSEIGNEMENT

B. Santos-Eggimann. Cours 1^{ère} année - semestre d'été 2007 « Analyse comparative des systèmes de santé ». « Personnes âgées » dans le cadre du Master in Advanced Studies in Health Economics and Management, 10.5.2007 (2h).

B. Santos-Eggimann. Cours 1^{ère} année - semestre d'hiver 2006-2007. « Épidémiologie et santé publique I » « Épidémiologie descriptive » dans le cadre du Master of Advanced Studies in Health Economics and Management, 19.1.2007 (2h).

B. Santos-Eggimann. Cours 1^{ère} année - semestre d'été 2007. « Épidémiologie et santé publique II » « Épidémiologie analytique » dans le cadre du Master of Advanced Studies in Health Economics and Management, 19.4, 7 et 21.6.2007 (15h).

B. Santos-Eggimann. Cours 1^{ère} année - semestre d'hiver 2007-2008. « Épidémiologie et Santé publique I » « Épidémiologie descriptive » dans le cadre du Master of Advanced Studies in Health Economics and Management, 21.9, 16, 31.11 et 14.12.2007 (14h).

B. Spencer. « Epidémiologie et prévention des maladies sexuellement transmissibles + sida ». Cours 1^{ère} année - semestre d'été 2007. « Santé publique et épidémiologie II » dans le cadre du Master in Health Economics and Management, 22.3.2007 (2h).

Cours dans d'autres universités suisses

B. Spencer. « Santé publique et sexualité ». Certificat Formation Continue en Sexologie Clinique 2007 – 2009. Module 1: Santé Sexuelle. Université de Genève, 15.12.2007.

Cours hors universités, en Suisse

F. Cathieni. « La qualité pour une amélioration de nos pratiques » et « La satisfaction comme indicateur de qualité ». Cours interne Hospices cantonaux/CHUV, 9.5.2007.

J. Martin. « Assisted Suicide » en rapport avec les prises de position de la CNE/NEK). Cours mis sur pied pour douze boursiers chinois, sur demande de l'OMS (WPRO, Manila) par la Arbeitsteffe für Ethik de l'Université de Bâle (Prof. Ch. Rehmann-Sutter) dans le cadre de Swiss Bioethics Summer Academy 2007. Institut universitaire Kurt Bösch (IUKB), Sion, 10.9.2007.

Cours dispensés à l'étranger

F. Dubois-Arber, J-P. Gervasoni, B. Spencer (avec la participation de T. Huissoud, H. Balthasar), R. Fiorentino, C. Pervilhac, M Cooke, L. M'Boungou (avec la participation de I. Toskin). « Monitoring and Evaluation, training for Non M&E specialists in the Francophone countries in Africa in collaboration with Institut de médecine et d'épidémiologie appliquées - Fondation Internationale Leon MBA (IMEA) ». Paris, 28.11.-1.12.2007. (Financement ONUSIDA).

F. Paccaud, 4^{ème} Université d'été francophone en santé publique. Module « Cancer et santé publique ». Besançon, 1-6.7.2007.

Formation des membres de l'Institut

C. Akré. « Méthodes de recherche à l'adolescence: instruments d'évaluation et analyse de données ». Formation postgraduée et continue, cours de Privat-docent CEPUSPP. SUPEA, Lausanne (6h).

M. Amiguet, C. Ardit, P. Ballabeni, R. Bize, J.-L. Bulliard, M. Faouzi, J.-M. Januel, I. Peytremann Bridevaux, C. Ruffieux. « Introduction aux modèles GLLAMM (Generalized Linear Latent and Mixed Models) ». UNIL, Lausanne, 25-27.6.2007.

L. Seematter-Bagnoud. Cours dans le cadre du diplôme « MSc Epidemiology ». London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, 2004-2007.

MUTATIONS DES CADRES ET DISTINCTIONS

Le « Sanofi-Aventis Heart Prize 2007 » a été attribué au Prof. Michel Burnier et à Dr Murielle Bochud. Ils ont été récompensés pour leurs contributions à la recherche sur les causes génétiques de l'hypertension artérielle.

Prof. Fabio Levi a été nommé au sein de l'Editorial Board de la Revue « Critical Reviews in Oncology/Hematology (CROH) ».

Dr Jean Martin a été nommé membre d'honneur de la Société suisse pour la politique de la santé (SSPS/SGGP) le 3 mai 2007.

Le Prix de la Fondation de médecine sociale et préventive a été décerné à: Dr Isabelle Peytremann Bridevaux pour ses travaux d'analyse consacrés à l'épidémiologie et à l'impact de l'obésité sur le recours aux services de santé dans les pays participant à l'étude SHARE (Survey of Health, Aging and Retirement in Europe).

Le Prof. Bernard Burnand responsable et Mme Myriam Rège Walther collaboratrice de la Collaboration Cochrane ont reçu en 2007 un don important de la Loterie Romande pour le développement d'un site internet pour la branche suisse-romande du Réseau Francophone Cochrane.

THÈSES ACCEPTÉES EN 2007

→ *Idris Guessous*

« Evaluating appropriateness of treatment for Crohn's disease: feasibility of an explicit approach »

Directeur de thèse et rapporteur principal: Prof. John-Paul Vader

Deuxième co-rapporteur: Prof. Stephanie Clarke

Article accepté pour publication dans « Digestion »

Résumé

Dans la maladie de Crohn, le clinicien ne dispose pas toujours d'études prospectives randomisées ou autres preuves solides sur lesquelles appuyer sa décision thérapeutique. Pour pallier ce manque, la méthode RAND, qui combine une revue détaillée de la littérature et une synthèse méthodique de l'opinion d'experts, a été utilisée pour développer des critères détaillés d'adéquation de traitements pour les différentes présentations cliniques de la maladie de Crohn. La présente étude a eu pour but d'examiner la faisabilité d'une utilisation rétrospective de ces critères dans une cohorte de patients souffrant de maladie de Crohn.

Les dossiers médicaux des patients ayant consulté leur spécialiste au moins une fois dans les 6 mois précédents ont été revus à la recherche des éléments établis par les experts. Pour les dossiers contenant tous les éléments nécessaires, l'adéquation des divers traitements a été évaluée.

Les dossiers médicaux de 260 patients suivis par 22 gastro-entérologues ont été examinés. 116 patients ont été exclus pour absence de consultation dans les 6 mois précédents. 136 patients (53%) représentant 148 consultations ont été retenus. Dans plus de 90% des cas, les éléments nécessaires à l'évaluation de l'adéquation du traitement étaient disponibles, cette proportion variant quelque peu selon la catégorie de la maladie. En appliquant les critères lorsque les éléments nécessaires étaient présents dans le dossier médical, 18% des indications aux traitements étaient appropriées, 29% inappropriées et pour 38% l'indication était incertaine. Pour 15% des cas, la situation clinique rencontrée n'avait pas été explicitement évaluée par les experts.

Les informations nécessaires à l'évaluation des indications aux divers traitements de la maladie de Crohn sont disponibles dans la très grande majorité des dossiers médicaux, permettant ainsi l'évaluation de l'adéquation des traitements. Cette étude ouvre la voie à l'utilisation prospective de ces critères

THÈSES

→ *Laurent Michaud*

« **Delirium: guidelines for the general hospital** »

Directeur de thèse et rapporteur principal: Prof. Friedrich Stiefel et Prof. Bernard Burnand

Deuxième co-rapporteur: Prof. Stephanie Clarke

Article accepté pour publication dans « Journal of Psychosomatic Research »

Résumé

Introduction

L'Etat Confusionnel Aigu (ECA) est très fréquent à l'hôpital général. Malgré ses conséquences majeures en termes de morbidité, de mortalité et d'utilisation des services de santé, il est sous-diagnostiqué et sous-traité. Dans le but d'améliorer sa prise en charge chez le patient adulte, des Recommandations pour la Pratique Clinique (RPC) couvrant les aspects de prévention, de diagnostic et de traitement ont été développées.

Méthode

Une recherche de littérature a d'abord identifié les RPC, les revues systématiques, les essais contrôlés randomisés et les études de cohorte sur l'ECA. La qualité des RPC et des revues systématiques ainsi que le niveau de preuve des études ont été détaillés. Un document couvrant l'ensemble de la prise en charge de l'ECA a été élaboré à partir des sources de meilleure qualité pour chaque sujet.

Environ 400 recommandations ont ensuite été tirées de ce document. Elles ont été soumises à un panel multidisciplinaire d'experts des Hospices cantonaux/CHUV. Les membres du panel ont évalué l'appropriation des recommandations en utilisant une approche valide et explicite. Cette approche prenait en compte tant le niveau de preuve des recommandations que l'expérience clinique des membres du panel. Les recommandations issues de ce processus ont été catégorisées du plus haut au plus bas degré de recommandation (de A à C) en tenant compte d'une part des niveaux de preuve, d'autre part du degré de consensus entre les experts.

Le document complet ainsi que les recommandations ont finalement été soumis à deux experts internationaux reconnus dans le domaine de l'ECA. Leurs remarques ont été prises en compte dans le document définitif. Ce document, ainsi qu'un résumé des recommandations et un algorithme de prise en charge de l'ECA, ont été mis à disposition des soignants sur l'Intranet des Hospices cantonaux/CHUV. Ils sont également accessibles en ligne sur www.chuv.ch/ceplic/RPC_ceplic.html.

Résultats

La plupart des recommandations étaient basées sur des preuves de faible niveau (1.3% d'essais contrôlés randomisés et de revues systématiques ; 14.3% d'essais non randomisés et 84.4% d'études de cohorte et d'opinions d'experts). Une large majorité de ces recommandations (71.1%) a toutefois été considérée comme appropriée par les experts. La fréquence et l'utilité du dépistage de l'ECA, le rôle de la contention physique et les indications à l'utilisation de benzodiazépines ont été les sujets les plus controversés au sein du panel. Les données de la littérature et les résultats de la consultation du panel d'experts tendent à favoriser la prévention de l'ECA et sa prise

en charge non pharmacologique. Par ailleurs, l'halopéridol reste le traitement de premier choix, le rôle des antipsychotiques atypiques étant toujours incertain.

Discussions

Ces RPC sont les premières, à couvrir tous les champs de l'ECA, de la prévention aux traitements pharmacologiques. Elles sont basées sur une méthodologie originale combinant les preuves existantes et une consultation formalisée d'experts. Cette méthodologie a permis de pallier partiellement à l'absence de preuve de bon niveau pour la plupart des sujets étudiés. Ce travail a par ailleurs mis en lumière de nombreux sujets controversés, qui devraient être la cible de prochaines recherches.

Au niveau local, ces RPC visaient à améliorer la qualité des soins. Une étude est en cours dans deux services du CHUV pour évaluer l'effet de leur implantation sur les pratiques cliniques.

COLLOQUES ORGANISÉS A L'IUMSP

COLLOQUES SCIENTIFIQUES DE L'IUMSP

Tabac (organisation Jacques Cornuz et Carole Willi)

- 16.1.2007 Dr Pascal Bovet, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne. « *Convention cadre de prévention du tabagisme: une première réalisation mondiale* ».
- 13.2.2007 Dr Bruno Vogt, PD et MER, Service de néphrologie, Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne. « *Tabac et progression de l'insuffisance rénale chronique* ».
- 13.3.2007 Collaborateurs du groupe tabacologie Policlinique Médicale Universitaire PMU-CHUV, Lausanne. « *La recherche en tabacologie à la PMU et au CHUV* ».

Autres colloques (organisation Fred Paccaud)

- 30.1.2007 Dr Marc Suhrcke, World Health Organization, European Office for Investment for Health & Development, Venice, Italy. « *The Economic Impact of Health in Western and Eastern Europe* ».
- 6.2.2007 Prof. Paolo Toniolo, Departments of Obstetrics and Gynecology and Environmental Medicine, New York University. « *Endogenous Hormones in Pregnancy and Maternal Risk of Breast Cancer in the Nordic Maternity Cohorts* ».
- 20.2.2007 Dr Gaudenz Silberschmidt, chef de la Division des Affaires Internationales, Vice-directeur de l'Office fédéral de la santé publique, Berne. « *Etude de l'OCDE et de l'OMS sur le système de santé suisse* ».
- 6.3.2007 Mme Marie-France Vouilloz Burnier, Dr ès Sciences de l'éducation, Historienne indépendante. « *Le financement des hôpitaux valaisans au XXème siècle* ».
- 12.3.2007 Dr Toby Johnson, Lecturer in Statistical Bioinformatics, Department of Statistics, School of Mathematics, University of Leeds. « *Whole genome association studies using DNA pooling* ».
- 20.3.2007 Dr Yann Bourgueil, Directeur de Recherches, IRDES, Institut de Recherche et Documentation en Economie de la Santé, Paris. « *Vers l'évolution des conditions de la coopération des professionnels de santé ? A propos des expériences engagées en France* ».

- 27.3.2007 Dr Valerio Reggi, Coordinator, Medicines Regulatory Support, Department of Technical Cooperation for Essential Drugs and Traditional Medicine, World Health Organization, Geneva. « *Contrefaçon des médicaments: comment lutter contre un phénomène préoccupant et en pleine expansion* ».
- 3.4.2007 Dr Annick Alperovitch, Directeur de Recherches, “Neuroépidémiologie” Inserm U708, Université Pierre et Marie Curie, Hôpital de la Salpêtrière, Paris. « *Les infections à prions: quels risques pour l’Homme ?* ».
- 27.4.2007 Dr Denis Roy, Université de Montréal et Université McGill, Directeur de la planification des services de santé en Montérégie. « *Maladies chroniques et soins de premier recours* ».
- 8.5.2007 Prof. Howard Bergman MD, The Dr Joseph Kaufmann Professor and Director, Division of Geriatric Medicine, McGill University, Montreal. Co-Director, Solidage: McGill/Université de Montréal Research Group on Services for Older Persons. Directeur, Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (FRSQ). Professeur invité à l’Université de Lausanne. « *Frailty. An Emerging Clinical and Research Paradigm Implications for Population Health* ».
- 15.5.2007 Dr Richard Lessard. Département d’épidémiologie, de biostatistique et de santé au travail, Université McGill, Montréal. Actuellement en congé sabbatique à l’OMS, Genève. « *Plan d’action global de l’Organisation mondiale de la santé contre le cancer: un projet en développement* ».
- 29.5.2007 Dr Christophe Courbage, Head of Research Programme, The Geneva Association. « *La couverture du risque de santé face à l’évolution démographique* ».
- 5.6.2007 Prof. Dr Ilona Kickbusch, visiting professor and advisor to the director of the Graduate Institute for International Studies, Geneva. « *The Health Society* ».
- 19.6.2007 Dr Georges Borgès Da Silva, chef de service, Direction de la stratégie, des études et des statistiques de la Caisse nationale d’assurance maladie des travailleurs salariés (CNAMTS), Paris. Rédacteur en chef de la revue *Pratiques et Organisation des Soins*. « *Optimiser vos revues de littérature: l’utilisation efficace de PubMed (MEDLINE)* ».
- 26.6.2007 Dr Bertrand Graz, Antenna et Coopération suisse, Bamako - Mali. « *De l’IMAGINATION en santé publique ? Expériences de lutte contre le paludisme au Mali* ».
- 30.10.2007 Prof. Kristel Van Steen, PhD, Department of Applied Mathematics and Computer Science, Ghent University, Ghent, Belgium. « *Unraveling the mysteries of genetic interactions - a statistical perspective* ».
- 6.11.2007 Dr Jean-Luc Bulliard, PD, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne. « *Dépistage du cancer du sein en Suisse romande: évaluation et bilan des programmes à 7 ans* ».

COLLOQUES

- 13.11.2007 Dr Bernard Junod, ENSP Ecole nationale de la santé publique, Rennes.
« *Cancer du sein: activité chirurgicale, létalité et mortalité en France* ».
- 27.11.2007 Mme Geneviève Le Bihan, Comité Régional d'Education pour la Santé Languedoc-Roussillon (Cres-LR). « *Politique nutritionnelle en France: le programme national nutrition santé à l'échelle d'une région, Le Languedoc-Roussillon* ».
- 4.12.2007 Mme Patrizia Carrieri, Epidémiologie & Sciences sociales Appliquées à l'Innovation Médicale, INSERM U379, Institut Paoli-Calmettes, Marseille, France. « *La longévité des papes et des artistes entre le 13^{ème} et le 19^{ème} siècle* ».
- 11.12.2007 Dr Patrick Zuber, Programme Elargi de Vaccinations, Département des Vaccins et Produits Biologiques, Organisation Mondiale de la Santé, Genève. « *Perspectives de déploiement mondial de vaccins contre les papillomavirus* ».
- 18.12.2007 Dr Marc Suhrcke, World Health Organization, European Office for Investment for Health & Development, Venice, Italy. « *Diseases of affluence and of the elderly ? Economic aspects of non-communicable diseases in developing countries* ».
- Séminaire d'épidémiologie clinique et de méthodologie expérimentale organisé par le Club lausannois d'épidémiologie clinique (CLEPIC) (organisation Bernard Burnand et Jacques Cornuz)**
- 16.2.2007 Dr Raphaël Bize, CepiC, Policlinique Médicale Universitaire, Lausanne.
« *Methodological challenges in assessing the effectiveness of training primary care physicians in physical activity counselling* ».
- 16.3.2007 Dr Guy Haller, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), Unité qualité et Département d'anesthésiologie, pharmacologie et soins intensifs, Genève.
« *Mesurer les complications iatrogènes à l'hôpital: validation d'un indicateur de sécurité des patients à l'aide de méthodes psychométriques* ».
- 20.4.2007 Dr Erik von Elm, Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Berne - Université de Berne. « *L'initiative STROBE: Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology* ».
- 1.6.2007 Dr Christiane Ruffieux, CepiC, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne. « *La "méthode numérique" dans l'œuvre de Pierre-Charles-Alexandre Louis [1787-1872]. Justification et controverses* ».
- 29.6.2007 Dr Gerhard Gmel, ISPA Institut suisse de prévention de l'alcoolisme et Centre de traitement en alcoologie, DUMSC, Lausanne. « *Alcohol and Injury - Emergency Department Studies* ».
- 26.9.2007 Dr Carole Willi, Policlinique Médicale Universitaire (PMU), Lausanne.
« *Revue systématique "tabagisme et diabète"* ».

- 28.9.2007 Dr Rachel Voellinger, CèpiC, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne. « *RPC Delirium (Etat confusionnel aigu): mise en œuvre et étude d'impact* ».
- 30.11.2007 Dr Isabelle Peytremann Bridevaux, CèpiC, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne. « *Efficacité des programmes de disease management destinés aux patients COPD: revue systématique et méta-analyse* ».
- 21.12.2007 Dr Giorgio Zanetti, Service de Médecine Préventive Hospitalière et Service des Maladies Infectieuses, Hospices cantonaux/CHUV, Lausanne. « *Utilisation des antibiotiques intraveineux: impact d'une intervention standardisée* ».
- Séminaire Méthodes et Recherche de l'UNIL (organisation Christiane Ruffieux)***
- 27.4.2007 M. Thomas Spoorenberg, Université de Genève, Histoire économique, économétrie. « *Devenir adulte ? Trajectoires des jeunes Suisses* ».
- 18.5.2007 M. Gregory Pescia, Universités de Lausanne et Genève. « *Introduction aux modèles à effets mixtes* ».
- 1.6.2007 Mme Judit Thurnherr, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Lausanne et M. André Berchtold, Université de Lausanne. « *Introduction aux modèles multi-niveaux: le cas de la violence chez les jeunes* ».

PROJETS FINANÇÉS PAR DES FONDS EXTÉRIEURS

Fonds expertisés

→ *Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne*

« Prevalence and determinants of high blood pressure in children aged 11-13 years: a population-based study in Switzerland ». (Projet 3200B0-109999/1, requérants P. Bovet, M. Burnier, F. Cachat, A. Chiolero) 2006-2007.

« Family study of specific subthreshold and threshold mood, anxiety, substance use and schizophrenia spectrum syndromes in the general population ». (Requérants M. Preisig, F. Gamma, G. Waeber, P. Vollenweider, P. Bovet, S. Rothen, P. Guex) 2007-2010.

« Impact of carotid plaque screening on smoking cessation and cardiovascular risk factor control: a randomized controlled trial ». (3200B0-116097/1 Requérants N. Rodondi, J. Cornuz, P. Bovet, D. Hayoz) 2007-2009.

« Robust regression with censored data and application to the analysis of hospital cost of stay » (205320-208424, requérant Prof. A. Marazzi) 2005-2007.

« Quality of Healthcare Indicators: Validity and Predictive Ability of Comorbidity Information Derived from ICD-10 Hospital Administrative Data ». (3200B0-103852/1, requérant principal Dr J.-C. Luthi, co-requérants Prof. B. Burnand, W.A. Ghali, H. Quan) 2004-2007.

« Gene-gene interactions for hypertension candidate genes in a Swiss population-based sample » PROSPER grant. (3200B0-111362/1, responsable Dr M. Bochud) 2006-2008.

« Burden of disease in early MS: role of emotional impairment and contribution of biological parameters » (responsables Ch. Ruffieux, M. Schluep, service de neurologie Hospices cantonaux/CHUV).

« Development of a strategy to optimise radiation dose in paediatric CT ». (3200B0-105951, requérant principal Dr F.R. Verdun, co-requérant Prof. J.-P. Vader) 2005-2007.

« 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) 2006-2009.

« 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 31.3.2008.

« Sexualité, exposition au VIH et besoins en prévention dans des populations masculines: la situation des clients des prostitué(e)s ». Décision 3346C0-104217 (responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.10.2004-31.1.2007.

MANDATS ET PROJETS FINANÇÉS

« 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) 2008-2010.

→ *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).

« Monitoring and investigations of cancer mortality in Europe ». (OCS-1467-02-2004; requérant responsable: Prof. F. Levi).

« Risk of cancer in persons infected with HIV ». International Clinical Cancer Research Group (ICP, 01355-03-2003; co-requérant: Prof. F. Levi).

→ *European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)*

« Review of Chlamydia trachomatis control programmes in the member states » (responsables: N. Low, ISPM Berne, Dr B. Spencer & Dr F. Dubois-Arber) 1.11.2006-30.4.2007.

→ *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).

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) 12.11.2007-30.06.2009.

« Pour un système de suivi de la stratégie de lutte contre le VIH/sida en Suisse ». (Contrat no 04.000158/2.24.01.-744, responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.3.2003-31.10.2008.

« 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, responsable Dr F. Dubois-Arber, F. Zobel) 15.6.2006-31.5.2007.

« Beurteilung der HIV/Aids-Präventionsstrategie bei Freiern gemäss Nationalem HIV/Aids-Programm 2004-2008 » (Contrat 06.002063/204.0001-241, responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.8.2006-31.1.2007.

Wissenschaftliche Begleitgruppe NANUSS, « Ernährungs- und Toxikologische Risiken ». 21.9.2007-31.8.2008 (responsable Dr P. Marques-Vidal).

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

- *Office fédéral de l'éducation et de la science, Berne*
OFES et Université de Lausanne, projet de Campus virtuel « Basic Epidemiology: Internet Course for Swiss Medical Students and for Public Health Training », (contrat P-3-063, 2004-2007, requérant responsable Prof. F. Paccaud).
- *Office federal de la statistique, Neuchâtel*
« Evolution future de la mortalité dans les pays industrialisés et en Suisse ». (responsable Prof. F. Paccaud 1.10.2007-31.3.2008).
- *Observatoire de la santé (Office fédéral de la statistique)*
« Prédiction du recours aux consultations médicales ambulatoires pour les personnes âgées à l'horizon 2030 (projet Prévimed) » (responsable: Prof. B. Santos-Eggimann) 17.10.2006-31.8.2007 (prolongé).
- *Promotion Santé Suisse, Berne et Lausanne*
« Weiterentwicklung und Verbreitung Ergebnismodell ». (Contrat du 13.8.2004 ga/qs, responsable: Dr B. Spencer) 15.12.2004-31.7.2005 (prolongé au 15.12.2007).
« Auftrag für Lektorat und Editing des Best Practice-Konzepts D_F und Erarbeitung einer Liste mit Fachtermini D-F ». (Auftrag Nr. 5.2.2.1.1, Projekt Nr. 2275, responsable Dr B. Spencer) 28.9.-15.12.2007.
- *Association Première Ligne, Genève*
Evaluation du projet « Nuit Blanche » à Genève (responsables: Dr F. Dubois-Arber, F. Zobel) 1.9.2005-30.6.2006 prolongé au 30.6.2007.
- *Association suisse des registres des tumeurs, Berne*
Financement de la fonction centrale de l'Association suisse des registres des tumeurs (responsable: Prof. F. Levi).
- *Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)*
« Recherche de campagnes efficaces de prévention des maladies professionnelles dans les pays européens » (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.5.2007-31.1.2008.
- *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).
- *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).

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

→ *Canton du Valais*

Evaluation du programme de dépistage du cancer du sein dans la population valaisanne (responsable: Prof. F. Levi).

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).

→ *CIPRET – Prévention tabagisme Genève*

« Aide au monitoring des activités et au développement d'indicateurs et du tableau de bord pour le contrat de prestations 2008 entre le CIPRET et le Département de l'économie et de la santé (DES) » (Responsables: Dr F. Dubois-Arber et Dr B. Spencer) 1.1-31.5.2007.

→ *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) 1.11.2007-31.10.2008.

→ *Direction générale des Hospices cantonaux/CHUV (Unité de développement stratégique et qualité)*

« Enquêtes de satisfaction et opinion des patients, des employés et des tiers » (ESOPE) (responsable: Prof. B. Burnand).

→ *Fédération genevoise pour la prévention de l'alcoolisme FEGPA*

« Aide au monitoring des activités et au développement d'indicateurs en vue du contrat de prestations 2008 (Responsables: Dr F. Dubois-Arber et Dr. B. Spencer) 29.1-30.3.2007.

→ *Fondation Emma Muschamp*

Etude de la qualité des lectures des mammographies dans un programme de dépistage (requérant responsable: Dr J.-P. De Landtsheer; co-requérants J.-L. Bulliard, D. Lepori).

→ *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).

→ *Fondation Wyeth*

« Transition from pediatric to adult health care for chronically ill adolescents and their families » (responsable: Dr J.-C. Suris) novembre 2006 - novembre 2007.

→ *Glaxo Smith Kline (GSK)*

« Modelisation of HPV Seroconversion in adolescent girls in Switzerland » (responsable: Dr J.-C. Suris) novembre 2006 - mars 2007.

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

→ *IUMSP – Unité de prévention*

« Evaluation accompagnante du programme interdisciplinaire intégré de détection et d'orientation des adultes victimes de violence et de maltraitance: Projet 'C'est assez' » (responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.11.2004-31.12.2007.

→ *Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Bâle*

BOMS, Basic of Medical Statistics, Swiss Virtual Campus, Schweizerische Hochschulkonferenz, Projekt Nr 991015, mandat pour la traduction en français (responsable Prof. A. Marazzi).

→ *Loterie Romande*

Assessing UV exposure: Measurements and prediction of individual exposure (responsable: D. Vernez, co-requérants L. Mocozet, J-L. Bulliard, P.-O. Droz, F. Levi).

→ *Office des finances des Hospices cantonaux/CHUV*

Méthodologie d'adaptation de groupeurs à la Suisse. Programme de recherche appliquée pour SwissDRG (Prof. A. Marazzi).

→ *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 2007 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 2007.

« Saisie et analyses des données annuelles concernant les interruptions de grossesse dans le canton de Vaud » (responsables: Dr F. Dubois-Arber et B. Spencer) 1.1.2006-31.12.2007.

« Evaluation de la mise en oeuvre du Projet EVITA (EValuation, Indication, Traitement ambulatoire, Accompagnement) » (responsable Dr F. Dubois-Arber) 1.11.2006.-31.12.2008.

« Evaluation de la phase d'installation du Programme cantonal de développement des soins palliatifs » (responsable: Prof. B. Santos-Eggimann) 1.7.2003-31.5.2008.

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).

Evaluation de la satisfaction des collaborateurs de l'Hôpital du Chablais (responsables: L. Peer, Prof. B. Burnand).

« Les modalités de consommation de cannabis chez les adolescents âgés de 16-20 ans en Suisse Romande » (responsable Dr J.-C. Suris) 2007.

« Prévention de l'obésité: l'opinion des acteurs ». (responsable Dr J.-C. Suris) 2007-2008.

« Politique gériatrique » (Contrat SMSR/2006/004, responsable: Prof. F. Paccaud) 2006-2007.

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

« Rapport de propositions sur les stratégies cantonales en matière de prévention et de promotion de la santé » (Contrat PSP/2006/004, responsable: Prof. F. Paccaud) 2006-2008.

« 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) 1.11.2007-1.11.2008.

« Evaluation de la prescription de Ritaline dans le canton de Vaud » (Responsable Dr. F. Dubois-Arber) 1.5-31.12.2007.

→ *Société suisse d'anesthésiologie et de réanimation*

« Anästhesie Datenbank Schweiz (ADS) ». Audit de qualité en anesthésiologie (responsables: Prof. B. Burnand, Dr V. Pittet).

→ *Swiss-Reha - Association of Swiss Rehabilitation Clinics*

« Some Evidential and Economic Aspects of Selected MusculoSkeletal Disorders and their Rehabilitation ». Mandat de recherche de littérature et de rédaction d'un rapport (responsable: Prof. J.-P. Vader).

→ *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*

« M&E framework development and evaluation protocol tool: gates-funded project » (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 14.5.2007-29.6.2007.

« 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) 1.6.2007-31.1.2008.

→ *World Health Organization*

« Terms of reference for the evaluation of the European commission second generation surveillance project » (Responsable: Dr F. Dubois-Arber) 1.10.2007-29.2.2008.

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).

MANDATS ET PROJETS FINANCÉS

→ *Commission Européenne*

European Project Ingenious HyperCare (FP 6). Member of the statistical committee.
PI: M. Burnier, M. Bochud for the Lausanne Center. 2006-2009.

→ *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) Requéants: PW Davidson (University of Rochester, NY), G. Myers, C. Shamlaye, M. Orlando, W. Zareba, P. Bovet, L.S. Huang. 2005-2010.

→ *University of Toronto, Canada*

« Evaluation of the University of Toronto Short Course on Evidence-Based HIV/AIDS Control: University of Toronto, Canada, August 19-23, 2006 ». (Responsables: Dr F. Dubois-Arber, Dr B. Spencer) 1.5-31.12.2007.

→ *World Diabetes Foundation*

Health care, prevention and surveillance for diabetes and hypertension in Dar es Salaam (D. Mtasiwa, M. Mkamba, M. Ramayia, J.-P. Gervasoni) 2004-2008.

« 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).