

Type A

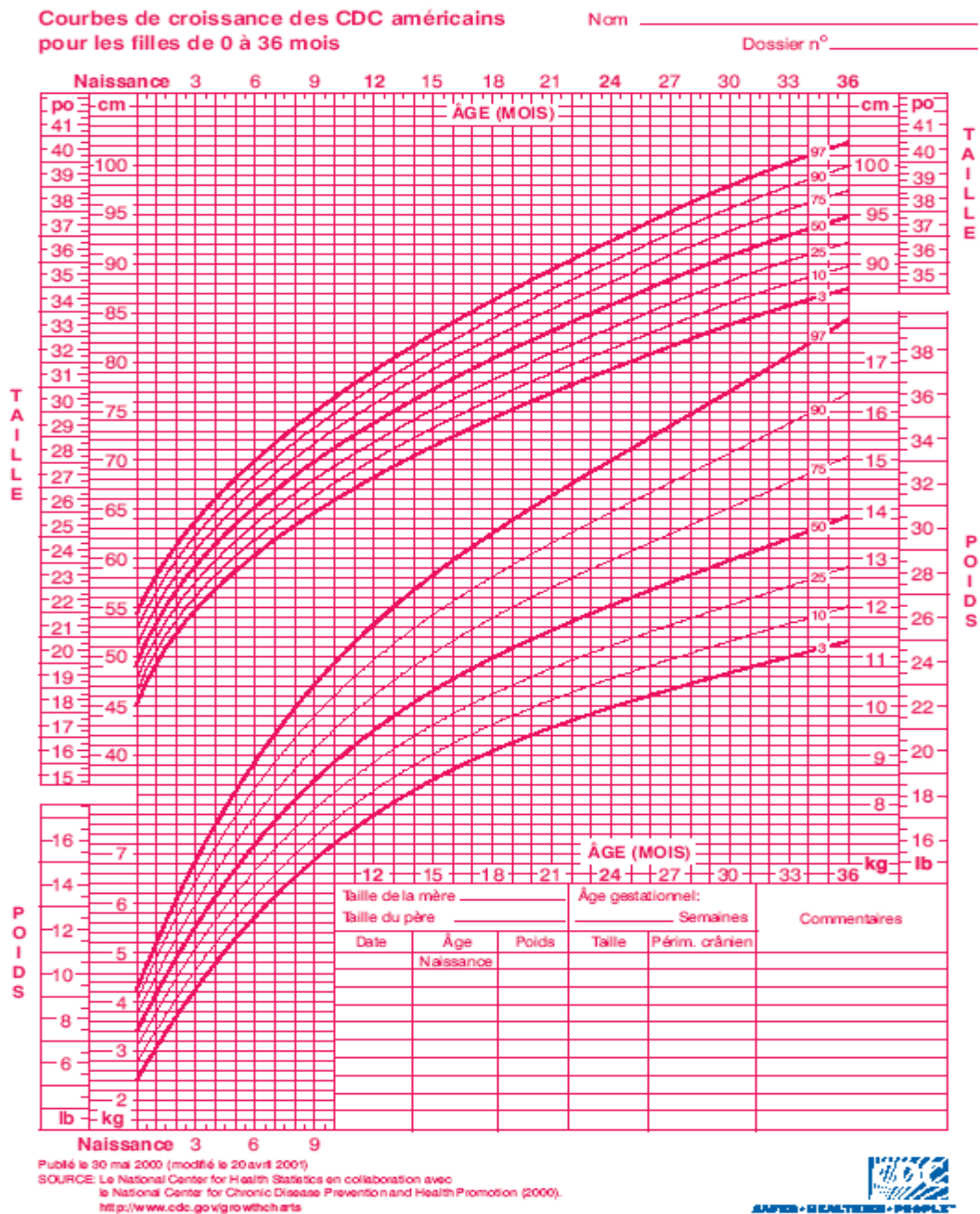
La prévalence d'une maladie est de 1%. La sensibilité d'un test de dépistage de cette maladie est de 99% et sa spécificité est de 96%. Quelle est la valeur prédictive positive du test dans la population considérée ?

- A. 1%
- B. 4%
- C. 20%
- D. 75%
- E. 99%

Réponse : C

TypeK'

Considérez la courbe de croissance suivante :



Les affirmations suivantes sont-elles correctes ?

Dans la population concernée,

- A. Un modèle gaussien pourrait être approprié pour décrire les poids des filles de 36 mois.
- B. La proportion de filles de 18 mois dont la taille est supérieure à 82 cm est inférieure à 50%.
- C. Une fille de 27 mois dont la taille est de 60 cm est « dans la norme ».
- D. L'écart interquartile des poids des filles de 31 mois est d'environ 2 kg.

A : oui/non B : oui/non C : oui/non D : oui/non

Type K'

Une assurance maladie veut tester l'association entre le sexe de ses assurés et le fait qu'ils soient ou non fumeurs. Un échantillon de 250 personnes est tiré de l'ensemble des assurés, et on obtient les données suivantes :

	Fumeurs	Non fumeurs
Hommes	69	83
Femmes	33	65

- A. La statistique du test du chi-carré est plus petite que 3
- B. L'hypothèse d'indépendance ne peut pas être rejetée au niveau 1%
- C. L'hypothèse d'indépendance peut être rejetée au niveau 5%
- D. L'hypothèse d'indépendance peut être rejetée au niveau 10%

A : oui/non B : oui/non C : oui/non D : oui/non