

Analyse Comparative des Taux Lipidiques Sériques des Personnes Infectées par le VIH à Kinshasa

KAMANGU NTAMBWE ERICK¹, MESIA KAHUNU GAUTHIER²

¹Service de Biochimie Moléculaire, Département des Sciences de Base, Faculté de Médecine, Université de Kinshasa (UNIKIN), Kinshasa-République Démocratique du Congo, ²Unité de Pharmacovigilance, Service de Pharmacologie Clinique, Facultés des Sciences Pharmaceutiques, Université de Kinshasa (UNIKIN), Kinshasa-République Démocratique du Congo

Introduction

Le profil des taux lipidiques sériques est un marqueur couramment utilisée en clinique. Comme l'infection à VIH induit des modifications des taux lipidiques sériques, l'analyse du profil lipidique sérique en relation avec les stades cliniques des patients pourrait servir de méthode complémentaire ou alternative de suivi des patients infectés par le VIH.

Objectifs

Cette étude vise à évaluer les perturbations lipidiques qui surviennent chez les personnes infectées par VIH, naïves de traitement, en comparaison avec ceux des personnes non-infectées par le VIH à Kinshasa en République Démocratique du Congo.

Méthodes

Une étude transversale a été réalisée à Kinshasa avec les personnes qui sont venues au dépistage volontaire du VIH. Cent personnes, naïves de traitement ARV, ont participé sous consentement éclairé à l'étude. Le dépistage du VIH a été systématique pour tous les volontaires selon les recommandations de l'OMS. Dans le souci d'évaluer les perturbations lipidiques qui surviennent au cours de l'infection à VIH, 50 sujets séropositifs pour le VIH congolais ainsi que 50 sujets témoins séronégatifs ont été étudiés. Dans les 2 groupes, nous avons déterminé les taux de triglycérides, de cholestérol total, de cholestérol-HDL et de cholestérol-LDL. Le test statistique de Chi-carré a été utilisé pour les variables qualitatives et le test de Student pour les variables quantitatives.

Résultats

Les valeurs moyennes (\pm SD) des triglycérides, de cholestérol total, de cholestérol-HDL et de cholestérol-LDL obtenues chez les sujets séropositifs étaient respectivement : $2,02 \pm 0,98$ mmol/l, $2,25 \pm 0,99$ mmol/l, $0,80 \pm 0,62$ mmol/l et de $1,05 \pm 1,35$ mmol/l. les valeurs des sujets sains étaient respectivement : $0,95 \pm 0,23$ mmol/l, $3,12 \pm 0,91$ mmol/l, $1,24 \pm 0,41$ mmol/l et de $1,52 \pm 0,79$ mmol/l. Les différences de ces valeurs sont statistiquement significatives ($p < 0,05$).

En fonction du sexe et des différentes tranches d'âge étudiées, une différence significative du profil lipidique était notée entre les patients positifs et négatifs. L'infection à VIH occasionnerait une dyslipidémie qui varierait en fonction de l'âge et du sexe.

Conclusions

Nos résultats montrent que l'infection à VIH induit chez les séropositifs une élévation significative des taux de triglycérides ainsi qu'une baisse significative du cholestérol total, cholestérol-HDL et cholestérol-LDL.