



LDL-Cholestérol : Comparaison entre la méthode de dosage direct et les formules de calcul

(1) Hôpital Fattouma Bourguiba Monastir
S Bayouh^{1,2}, F Najjar,¹
(2) Faculté de pharmacie de Monastir

Introduction

Le LDL-cholestérol (LDL-c) est l'un des facteurs de risque majeur dans la survenue de l'athérosclérose. Il s'agit d'une étude observationnelle dans le but de comparer 20 formules utilisées pour le calcul du LDL-c avec la méthode direct.

Matériels et méthodes



1000 patients hospitalisés dans le service cardiologie B



Collectés durant 6 mois
Tous les patients admis au service ainsi que les patients externes durant cette période ont été inclus dans l'étude, sans critères d'exclusion.



Les dosages sont effectués dans le laboratoire de biochimie de l'hôpital



Dosage du cholestérol, HDL, triglycérides, apoA, apoB, Lpa, créatinine, glycémies et LDL par une méthodes directe.



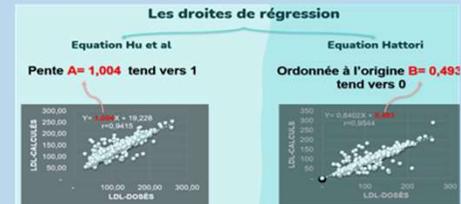
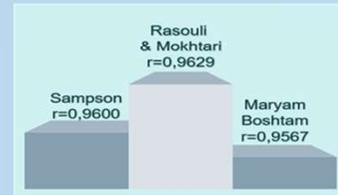
Comparaison entre les différents formules grâce au logiciel SPSS

Resultats

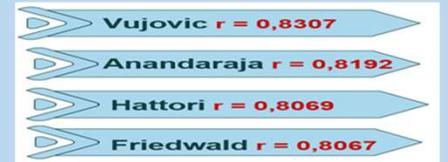
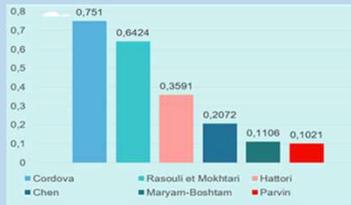
POPULATION D'ETUDE



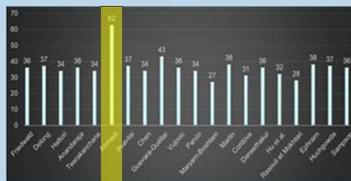
Les corrélations



Les probabilités



Les écarts-types



conclusion

Nombreuses formules ont été établies pour calculer les LDL-C en utilisant les concentrations du cholestérol total, des TG et du HDL-C.

Toutes les formules étudiées ont une bonne corrélation sauf la formule d'Ahmadi.

La meilleure est celle du Rasouli et Mokhtari par contre celle de Hu et al. fournit la meilleure pente et Hattori fournit la meilleure ordonnée à l'origine.