



Le non- HDL cholestérol : un facteur de risque de développement de maladies cardio-vasculaires chez le diabétique de type 2

Nachi M. (1,2,3), Kihel I. (1,2,3), Gourine M. (1,4)

(1) Université Oran1 Ahmed Ben Bella- Faculté de Médecine (2) Laboratoire de recherche de biochimie médicale et de biologie moléculaire (3) Service de Biochimie- CHU d'Oran, (4) Service de Médecine Interne- CHU d'Oran, Algérie

Objectif. Etudier la relation entre la concentration du non HDL-C et la survenue d'événements cardiovasculaires chez des patients Algériens diabétiques de type 2.

Patients et méthodes.

Etude rétrospective.
 Recueil des données cliniques et biologiques.
 Calcul du non-HDLc.
 Analyse uni et multivariée.

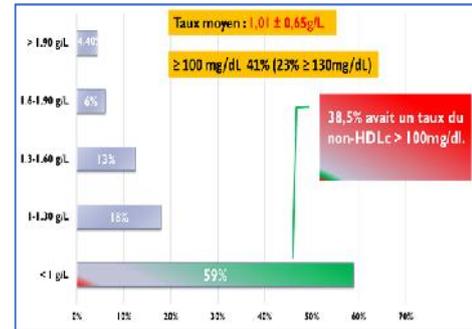
Résultats.

N= 280 patients d'âge moyen $60,25 \pm 12,25$ ans.
 Ancienneté moyenne : $12,85 \pm 8,26$ ans
 Sex ratio f/h de 1,15 : F 54%, H 46%
 ADO : 19% / INS : 50% / ADO + INS : 31%

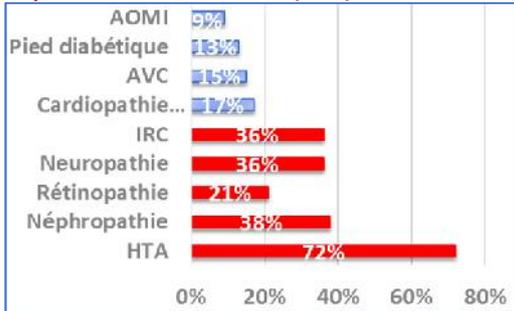
Répartition selon le taux du non HDLc



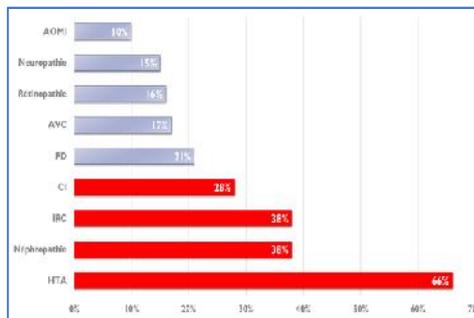
Répartition selon le taux du LDLc



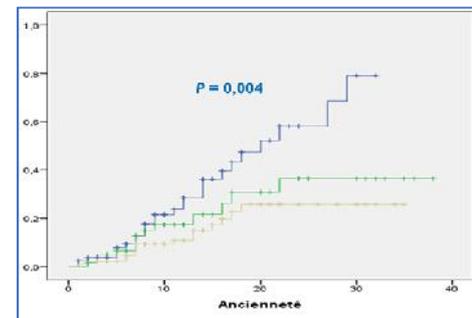
Répartition selon les CMM (77%)



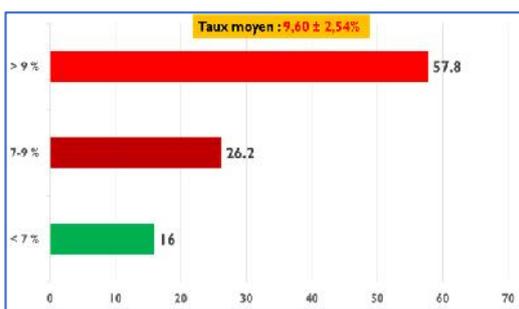
% CMM chez les patients avec un taux de non-HDLc > 100 mg/dl



ICMCM en fonction du taux du Non-HDLc



Répartition selon le taux de l'Hba1c



Analyse multi variée selon le modèle de régression logistique

Variable	P	Odds ratio	IC 95%
Non-HDLc	0.011	0,407	0.20-0.81
HDLc	0.023	2,28	1.12-4.65

Répartition selon la dyslipidémie



Conclusion. En pratique courante, la réduction du taux de LDL-C reste le principal objectif, cependant il serait intéressant de prendre en charge les dyslipidémies athérogènes pour une prise en charge optimale des patients diabétiques.

Références.

Damon P et al : Société Francophone du Diabète (SFD). Prise de position de la Société Francophone du Diabète (SFD) sur la prise en charge médicamenteuse de l'hyperglycémie du diabétique de type 2. Médecine des maladies Métaboliques 2017 ; 115:577-93.
 VISSEREN, Frank L.J. ,et al. 2021 ESC Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice. European Heart Journal, 2021, vol. 42, no 34, p. 3227-3337.
 Langlois et al. : Quantifying atherogenic lipoproteins: consensus-based recommendations

nachi.mourad@univoran1.dz