



Relation entre l'équilibre glycémique et le profil lipidique chez les diabétiques 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 l'équilibre glycémique et le profil lipidique chez les patients (pts) diabétiques de type 2 (DT2)..

Patients et méthodes.

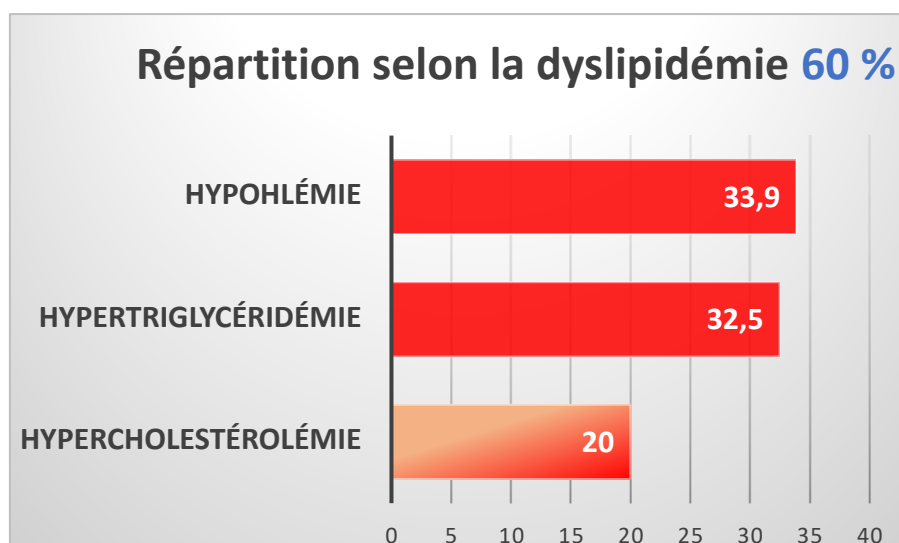
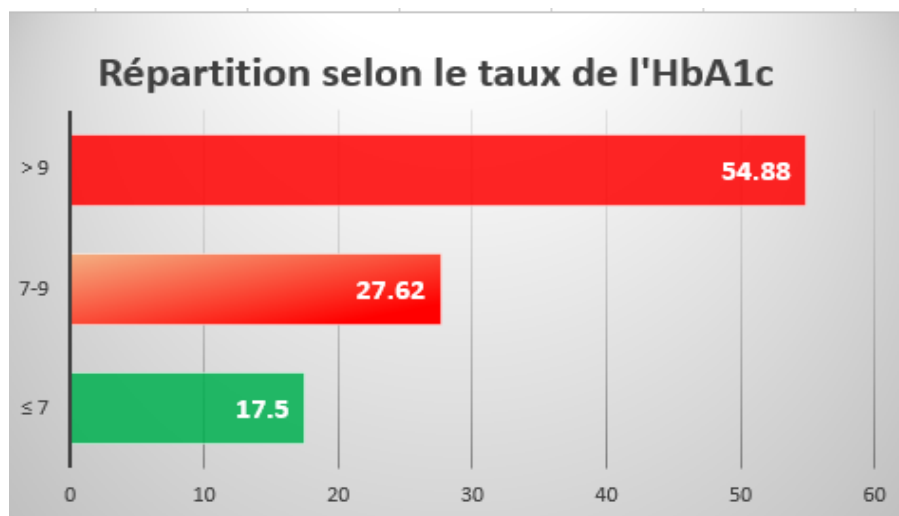
- Etude rétrospective mono-centrique.
- Les pts ont été classés en trois groupes en fonction du taux de l'HbA1c : groupe 1 (G1) HbA1c $\leq 7\%$, G2 entre 7-9% et G3 $>9\%$.
- Les valeurs des paramètres lipidiques sont en g/L, et exprimées en moyenne \pm un écart-type. Le test t pour échantillons indépendants et le test ANOVA à un facteur ont été utilisés pour comparer les moyennes.
- Le test de corrélation de Pearson est réalisé pour examiner les diverses corrélations. Les valeurs de $P = 0,05$ ont été considérées comme statistiquement significatives.

Résultats.

- N= 341 patients d'âge moyen $60,1 \pm 11,71$ ans.
- Ancienneté moyenne : $13,1 \pm 8,24$ ans.
- Sex ratio f/h de 1,04 : F 51%, H 49%.
- Taux d' HbA1c moyen : $9.31 \pm 2,43 \%$.
- Plus de 50% des patients avaient un taux du LDLc $\leq 1g/l$, parmi lesquelles le taux du Non HDLc était $> 1g/L$ dans plus de 30% des cas.
- Non-HDLc $>1g/l$ dans 64.40 % .

Conclusion.

L'hyperglycémie chronique semble intervenir dans la perturbation du profil lipidique. En plus de la suppression des facteurs de risque, l'amélioration de l'équilibre glycémique, permet de retarder l'apparition des complications cardiovasculaires chez cette catégorie de patients.



Etude de corrélation

| | r | p-Value |
|----------|---------|---------|
| TG | 0,1 | 0,012 |
| CT | 0,16 | >0,05 |
| HDLc | 0,024 | |
| LDLc | - 0,005 | |
| Non-HDLc | 0,021 | |