



CA-088 Insulinorésistance 2019

Corrélation entre insulinorésistance et infection à l'hépatite virale C chez des patients vivant avec un diabète de type 2 à Yaoundé

Anne Mireille ONGMEB BOLI (1), Mathurin KOWO (2), Batakeh Ba AGOONS (3), Martine Claude ETOA ETOGA (4), Eugene SOBNGWI (4), Siméon Pierre CHOUKEM (5)

1. Faculté de médecine et des Sciences Biomédicales Université de Yaoundé I Yaoundé,
2. Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales; Université de Yaounde I Yaoundé,
3. Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales, Université de Yaoundé I Yaoundé,
4. Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales ; Université de Yaoundé I Yaoundé,
5. Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales ; Université de Yaoundé I Dschang,

Introduction

D'après l'Organisation Mondiale de la santé (OMS), près de 170 millions d'adultes sont porteurs d'une infection chronique à hépatite virale C. Le virus de l'hépatite C (VHC) prédispose à l'insulinorésistance par plusieurs mécanismes. Cette anomalie serait aggravée chez des patients ayant un diabète de type 2 (DT2). La prévalence de ces affections étant parallèlement croissante en Afrique centrale, l'on ignore si le VHC a une influence sur l'insulinosécrétion. Le but de cette étude était d'évaluer l'insulinosensibilité et le statut VHC au sein d'une cohorte de patients diabétiques de type 2.

Matériels et Méthodes

Nous avons mené une étude transversale analytique chez 20 patients ayant le DT2, repartis en 2 groupes : VHC positifs et négatifs, appariés selon l'âge et sexe. Chaque patient a subi une évaluation clinique, mesure de l'HbA1C, l'ARN viral et un clamp euglycémique hyperinsulinémique à 80 mU/m²/min afin d'inhiber la production endogène de glucose.

Résultats

Nous avons inclus 20 patients (10 VHC positifs et 10 VHC négatifs) âgés de 60 ± 4 ans ayant un DT2 connu depuis 6 ans et une hémoglobine glyquée moyenne de $6,9 \pm 1,1\%$. Cent pour cent étaient sous ADO et 35% sous insuline. La charge virale médiane était de [9409-5361000] UI / ml. La sensibilité à l'insuline représentée par la valeur M ajustée était de 8.6 [1.35-9.04] vs 11.1 [2.1-11.5] mg /kg/min ($p=0.22$) pour les sujets VHC positifs et négatifs respectivement.

Conclusion

Il n'y avait pas de relation entre l'insulinosécrétion et l'infection au virus de l'hépatite C chez les patients atteints du DT2. Néanmoins, l'insulinosécrétion pourra être mieux analysé en tenant compte du score de fibrose des patients.

Déclaration d'intérêt

Les auteurs déclarent ne pas avoir d'intérêt direct ou indirect (financier ou en nature) avec un organisme privé, industriel ou commercial en relation avec le sujet présenté.

Références bibliographiques :

- (1) Choukem SP, Gautier JF. How to measure hepatic insulin resistance? Diabetes Metab.2008 Dec;34(6): 664-73.
- (2) Sobngwi E, Kengne AP, Echouffo-Tcheugui JB, Choukem S, Sobngwi-Tambekou J, Balti EV, et al. Fasting insulin sensitivity indices are not better than routine clinical variables at predicting insulin sensitivity among Black Africans: a clamp study in sub-Saharan Africans. BMC Endocr Disord. 2014; 14: 65.
- (3) Njouom R. Epidémiologie des hépatites virales B,C, et delta au Cameroun: analyse des échantillons de l'Enquete Démographique de Santé 2011 (EDS Hépatites virales). Projet ANRS 12289

Mots-clés insulinorésistance Hépatite C Pathologie hépatique