

Amadou C, Lacombe K, Serfaty L, Zins M, Charles MA

Origines développementales de la stéatose hépatique chez l'adulte : association entre le poids de naissance et la stéatose hépatique dans la cohorte CONSTANCES

Congrès annuel de la Société Francophone du Diabète (SFD 2021), 23-26 mars 2021, Congrès virtuel

RÉSUMÉ

INTRODUCTION - L'association entre poids de naissance (PN) et pathologies métaboliques de l'adulte a été décrite depuis les années 80. L'objectif de ce travail était d'étudier cette association dans le cadre de la stéatose hépatique. **METHODES** - La population d'étude a été constituée par les sujets inclus dans la cohorte Constances de 2012 à 2019. Les critères d'exclusion étaient un antécédent d'hépatite virale chronique ou de consommation excessive d'alcool. La stéatose hépatique était définie par un Fatty liver index (FLI) ≥ 60 , puis le niveau de fibrose hépatique était estimé par le Forns Index (FI). L'association entre PN et stéatose hépatique a été analysée par régression logistique stratifiée sur le sexe, avec ajustement sur des facteurs socio-démographiques, d'hygiène de vie et le terme de naissance. L'association entre PN et fibrose hépatique a été analysée par régression linéaire stratifiée sur le sexe. **RESULTATS** - 48 599 individus ont été inclus (56 % de femmes) : âge moyen (+/-écart-type) de 37(+/-9) ans, PN moyen, respectivement, de 3338g (+/-490) et 3248g (+/-473) chez les hommes et les femmes. Le FLI était ≥ 60 pour 4 805 individus, avec dans ce sous-groupe un FI moyen de 3,4 (+/-1,2) chez les hommes et de 2,6 (+/-1,3) chez les femmes. Chez les femmes, on observait une relation en U entre poids de naissance et stéatose. Un PN élevé, 90e percentile, augmentait le risque de stéatose (OR 1,35 [IC95:1,14-1,58]). En analyse multivariée, l'association avec le petit poids de naissance était médiée par la prématurité [OR pour la stéatose=2,09 ; CI95:1.37-3.18]. Chez les femmes avec FLI ≥ 60 , les petits et gros PN étaient significativement associés à un FI plus élevé. Aucune association significative n'a été observée chez l'homme. **CONCLUSION** - La stéatose hépatique est associée aux gros poids de naissance et à la prématurité chez les femmes de la cohorte Constances.

MOTS CLÉS : -

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, [ICI](#)