

Cardio-vasculaire

Rédacteur : Gilles Berrut

Références : Liu GY, Meng XX, Zhang Z. Triglyceride to HDL-cholesterol ratio as an independent risk factor for the poor development of coronary collateral circulation in elderly patients with ST-segment elevation myocardial infarction and acute total occlusion. *Medicine (Baltimore)*. 2018 Sep;97(39):e12587.

Résumé :

Déterminer le rôle pronostique des triglycérides (TG) sur le ratio cholestérol des lipoprotéines de haute densité (HDL) dans la circulation collatérale coronaire (CCC) peu développée chez les patients âgés présentant un infarctus du myocarde (STEMI) et une occlusion totale aiguë (ATO). Dans une étude cas-témoins rétrospective, des personnes âgées, les patients (âgés de ≥ 60 ans) présentant à la fois des STEMI et des ATO (n = 346) ont été classés comme ayant une CCC peu ou pas développée.

Le rapport TG / HDL était significativement plus élevé chez les patients présentant un CCC peu développé que chez ceux présentant un CCC bien développé. Dans une analyse de régression logistique multivariée, un rapport TG / HDL plus élevé et la présence d'une occlusion de la branche circonflexe gauche de l'artère coronaire sont apparus comme des prédicteurs positifs indépendants du développement médiocre de la CCC, alors que la présence de coronaire droite l'occlusion des artères a été observée comme indicateur négatif. La valeur seuil optimale du rapport TG / HDL a été établie à 1,58 dans l'analyse ROC, ce qui a donné une sensibilité de 80,9% et une spécificité de 59,3% pour la prédiction d'un CCC peu développé. Le ratio TG / HDL est un facteur de risque indépendant pour la prédiction d'un développement médiocre de la CCC (001) sont apparus comme des prédicteurs positifs indépendants d'un développement médiocre de la CCC

Commentaires :

Le ratio TG / HDL est un facteur de risque indépendant pour la prédiction d'un développement médiocre de la CCC chez les patients âgés avec STEMI et ATO. Cette étude permet de donner des éléments de repères pour la prise en charge thérapeutique. De plus elle souligne l'importance du statut lipidique chez ces sujets en prévention secondaire.