

L'inflammation chronique – un ennemi moins connu favorisant la néphropathie chez les patients avec diabète sucré type 1?



UNIVERSITÉ DE MÉDECINE ET PHARMACIE
GRIGORE T. POPA IASI

Dr Bogdan Mircea MIHAI^a, Dr Cătălina MIHAI^b, Pr Cristina CIJEVSCHI-PRELIPCEAN^b, Dr Elena-Daniela GRIGORESCU^a, Dr Alina ONOFRIESCU^a, Dr Cristina Mihaela LĂCĂTUȘU^a*

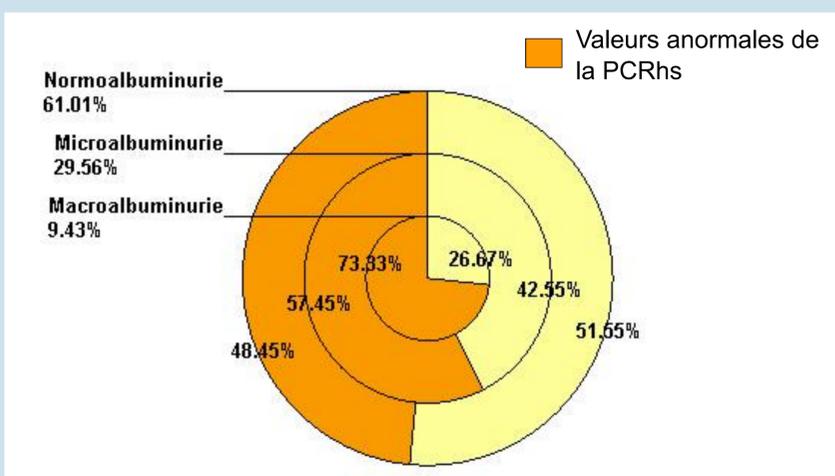
^a Discipline de Diabète, Nutrition, Maladies Métaboliques, Université de Médecine et Pharmacie "Grigore T. Popa", Iasi, ROUMANIE ; ^b Discipline de Sémiologie Médicale et Gastroentérologie, Université de Médecine et Pharmacie "Grigore T. Popa", Iasi, ROUMANIE

Objectif: L'apport de l'inflammation chronique dans la genèse de la néphropathie diabétique est controversée dans le diabète sucré type 1 (DS1), ce qui nous a déterminé d'analyser ses relations aux paramètres caractérisant la fonction rénale dans un groupe de patients avec DS1 du comté de Iasi, Roumanie.

Résultats: La microalbuminurie et la macroalbuminurie étaient présentes dans 28%, respectivement 8,9% des cas; 64,9%, 28% et respectivement 7,1% des patients avaient le DFG>90 ml/min, entre 60-90 ml/min et entre 30-60 ml/min. La PCRhs présentait des valeurs anormales dans 48,5%, 57,4% et respectivement 73,3% des patients avec normoalbuminurie, microalbuminurie et macroalbuminurie ($p < 0,05$ entre les trois catégories) et dans 48,1%, 50% et respectivement 72,7% des patients avec le DFG>90 ml/min, entre 60-90 ml/min et entre 30-60 ml/min ($p < 0,05$ également). Les ajustements par indices anthropométriques, HOMA-IR ou la présence de l'athérosclérose n'ont pas effacés ces résultats.

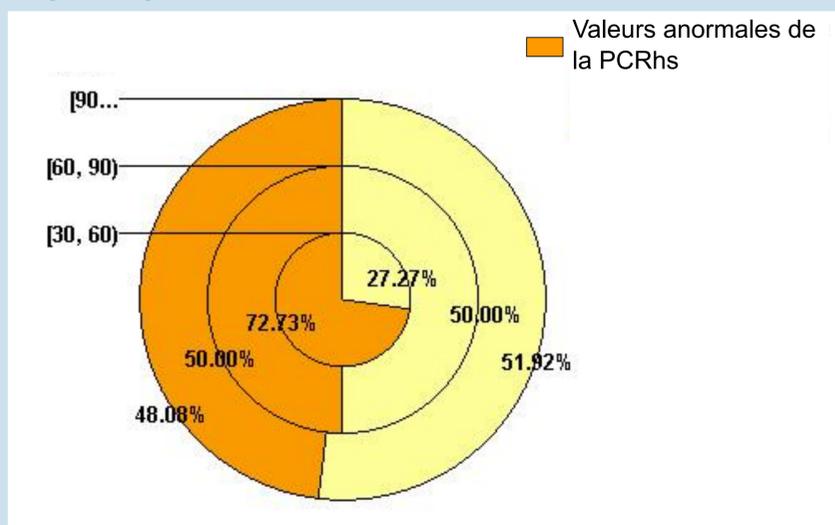
Patients et méthodes: Evaluation transversale effectuée sur 168 patients avec diabète type 1 ($40,7 \pm 12,1$ ans, 58,9% hommes), sans autres pathologies générant d'inflammation, auxquels le consentement éclairé préalable à toutes manœuvres a été collecté dans tous les cas et les valeurs de la protéine C-réactive de haute sensibilité (PCRhs), du rapport albumine-créatinine (RAC), du débit de filtration glomérulaire (DFG) et de HOMA-IR ont été analysés.

Valeurs moyennes de la PCRhs aux patients séparés par les valeurs du RAC



$p = 0,0481$
(Pearson)

Valeurs moyennes de la PCRhs aux patients séparés par les valeurs du DFG



$p = 0,0386$
(Pearson)

Discussion: L'inflammation chronique, estimée ici par la PCRhs, semble affecter plus fréquemment les stades plus avancés d'atteinte rénale dans nos patients avec DS1 et pose la question des valences anti-inflammatoires que les thérapies protectrices rénales doivent inclure pour un meilleur effet.

Les auteurs n'ont pas à déclarer aucun conflit d'intérêt

* Auteur correspondant: cmlacatusu@yahoo.co.uk