

Dans la présente étude, l'intensification des mécanismes oxydatifs et l'augmentation de la concentration d'acide urique salivaire sont corrélées avec les marqueurs d'atteinte rénale (DFG et protéinurie), ce qui pourrait indiquer la contribution de l'acide urique à la progression de l'IRC.

Le stress oxydatif chez les jeunes patients atteints d'IRC affecte aussi la cavité buccale, et les paramètres salivaires de l'homéostasie redox (en particulier l'AOPP) peuvent être des biomarqueurs diagnostiques potentiels.

Toutefois, on constate une prévalence plus faible des caries dentaires chez les personnes atteintes d'IRC (35), on en déduit que l'augmentation des niveaux d'urée salivaire avec l'élévation consécutive du pH et de la capacité tampon peut alors contribuer à la reminéralisation de l'émail dentaire conduisant à des niveaux plus faibles de caries dentaires même chez les individus avec une prévalence plus élevée de DDE. Malgré ces observations plusieurs études proposent d'instaurer des mesures préventives chez les patients IRC susceptibles de présenter des modifications bucco-dentaires plus importantes que les enfants en bonne santé, dans la mesure où leur régime est plus riche en carbo-hydrates augmentant le risque carieux.

Par ailleurs, l'hypoplasie de l'émail plus fréquemment observée est significativement plus étendue et plus sévère chez les patients atteints d'IRC (36). En raison d'une hygiène buccodaire souvent insuffisante chez ces patients, la rétention du biofilm dentaire et de ce fait, l'apparition des caries dentaires peut être favorisée.

33. Trzcionka A, Twardawa H, Mocny-Pachońska K, Korkosz R, Tanasiewicz M. Oral Mucosa status and saliva parameters of multimorbid adult patients diagnosed with end-stage chronic kidney disease. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18(23):12515
34. Honarmand M, Farhad-Mollashahi L, Nakhaee A, Sargolzaie F. Oral manifestation and salivary changes in renal patients undergoing hemodialysis. *J Clin Exp Dent*. 2017;0–0.
35. Limeira FIR, Yamauti M, Moreira AN, Galdino TM, de Magalhães CS, Abreu LG. Dental caries and developmental defects of enamel in individuals with chronic kidney disease: Systematic review and meta-analysis. *Oral Dis*. 2018;25(6):1446–64.
36. Andalaro C, Sessa C, Bua N, La Mantia I. Chronic kidney disease in children: Assessment of oral health status. *Dent Med Probl*. 2018;55(1):23–8.

Modifications de la salive et du microbiome oral dans l'insuffisance rénale chronique

Stéphane Nokaya. Modifications de la salive et du microbiome oral dans l'insuffisance rénale chronique. 2023. 67 p. : ill., graph., tabl. Réf. bibliographiques p. 62-65.

Sous la direction de Mme le Professeur Marie-laure Boy-Lefèvre et Mme le Professeur Renata Kozyraki.

Université Paris Cité
UFR d'Odontologie
1, rue Maurice Arnoux - 92120 Montrouge
5, rue Garancière - 75006 Paris