

Tytuł: Cukrzycowa choroba nerek u dzieci i młodzieży z cukrzycą typu 1 i 2 / Diabetic kidney disease in children and adolescents with type 1 and 2 diabetes

Słowa kluczowe: DZIECI ALBUMINURIA CUKRZYCOWA CHOROBA NEREK

Keywords: CHILDREN ALBUMINURIA DIABETIC KIDNEY DISEASE

Autorzy:

Jolanta Sołtysiak - <p>Klinika Nefrologii Dziecięcej i Nadciężnienia Tętniczego Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu</p>

Danuta Ostolska-Nowicka - <p>Klinika Nefrologii Dziecięcej i Nadciężnienia Tętniczego Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu</p>

Jacek Zachwieja - <p>Klinika Nefrologii Dziecięcej i Nadciężnienia Tętniczego Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu</p>

Streszczenie:

Cukrzycowa choroba nerek (CChN) to przewlekłe uszkodzenie nerek będące skutkiem długotrwałej hiperglikemii. Podczas gdy w pełni rozwinięta CChN pojawia się zwykle po ok. 20 latach trwania cukrzycy, wczesne symptomy, głównie utrwalona albuminuria, mogą wystąpić wcześniej, także w wieku dziecięcym. Wzrost zachorowań na cukrzycę typu 1 (CT1) i 2 (CT2) u pacjentów pediatrycznych powoduje zwiększenie liczby przypadków uszkodzenia nerek w cukrzycy. Dzięki znajomości patogenetyki i wdrażaniu badań przesiewowych możliwe jest wcześniejsze wykrycie tych zmian oraz wdrożenie właściwej terapii. W artykule przedstawiono główne aspekty patogenetyki, obrazu klinicznego oraz metod profilaktyki i leczenia CChN.

Standardy Medyczne/Pediatrics 2025, T. 22, 302-309

Abstract:

Diabetic kidney disease (DKD) is a form of chronic kidney disease caused by prolonged hyperglycemia. While fully developed DKD typically manifests after approximately 20 years of diabetes, early signs – primarily persistent albuminuria – may appear much sooner, even during childhood. The rising incidence of both type 1 and type 2 diabetes in pediatric populations has increased the number of cases involving diabetes-related kidney damage. However, with a better understanding of the disease's pathogenesis and the early use of screening tests, it is now possible to detect kidney changes at an earlier stage and initiate appropriate treatment. This paper explores key aspects of DKD, including its pathogenesis, clinical presentation, and current strategies of prevention and management.

Standardy Medyczne/Pediatrics 2025, T. 22, 302-309