

Tytuł: Zaburzenia gospodarki wapniowo- -fosforanowej w przewlekłej chorobie nerek u dzieci – patofizjologia, wczesne zapobieganie i leczenie / Bone and mineral disorders in pediatric chronic kidney disease – pathophysiology, early prevention and management

Słowa kluczowe: FOSFORANY PRZEWLEKŁA CHOROBA NEREK FGF-23 RYZYKO SERCOWO-NACZYNIOWE

Keywords: CHRONIC KIDNEY DISEASE CARDIOVASCULAR RISK FGF-23 PHOSPHATE

Autorzy:

Justyna Lesiak - Klinika Nefrologii, Transplantacji Nerek i Nadciśnienia Tętniczego, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Mieczysław Litwin

Streszczenie:

Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej należą do poważnych powikłań przewlekłej choroby nerek (PChN). Skutkują istotnymi powikłaniami kostnymi i sercowo-naczyniowymi. Obecnie wiadomo, że zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej i mineralna choroba kości w przebiegu PChN rozwijają się już w stadium 2 PChN i wyprzedzają nieprawidłowości możliwe do stwierdzenia w rutynowych badaniach laboratoryjnych. W artykule, opracowanym na podstawie aktualnych publikacji oraz rekomendacji, omówiono patofizjologię i postępowanie w zaburzeniach mineralnych i kostnych w PChN.

Abstract:

Disorders of mineral metabolism are a common finding in chronic kidney disease (CKD). These abnormalities result in significant bone and cardiovascular complications. It is known that some components of chronic kidney disease-mineral and bone disorder (CKD-MBD) may be observed already in grade 2 CKD, and at this stage may precede abnormalities found with routine laboratory tests. This review paper, based on recent evidence, publications and recommendations, discusses the pathophysiology and management of CKD-MBD