

Tytuł: Idiopatyczna cukrzyca typu 1: postępowanie diagnostyczne / Idiopathic type 1 diabetes: diagnostic approach

Słowa kluczowe: autoprzeciwiała dzieci genetyka cukrzyca idiopatyczna

Keywords: autoantibodies children genetics idiopathic diabetes

Autorzy:

prof. dr hab. Wojciech Młynarski - Klinika Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi

dr Olga Wegner - Klinika Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii, I Katedra Pediatrii,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Streszczenie:

W 1999 r. zostały wprowadzone nowe zasady rozpoznawania i klasyfikacji cukrzycy w oparciu o etiopatogenetyczną chorobę. Eksperci Światowej Organizacji Zdrowia ustalili, że w „typie 1 cukrzycy” zostaną wyodrębnione dwa podtypy: 1A (autoimmunologiczny) i 1B (idiopatyczny). W obu postaciach dochodzi do destrukcji komórek β , która prowadzi do zaburzeń syntezy insuliny, ale w typie 1A proces ten ma podłoże autoimmunologiczne, a w typie 1B patogeneza uszkodzenia pozostaje w obecnej chwili niewyjaśniona. Podtyp 1B uważany jest za jednostkę heterogenną o wciąż słabo zdefiniowanych kryteriach diagnostycznych. W pracy zestawiono aktualny stan wiedzy na temat patogenezy cukrzycy idiopatycznej.

Abstract:

In 1999 a new classification for diabetes mellitus-based on etiology- was suggested. According to the classification, type 1 diabetes was subclassified as type 1A (autoimmune) and type 1B (idiopathic). Both forms result from the destruction of β cells leading to impairment of insulin synthesis, however in type 1A the process is immune-mediated but in type 1B the origin of the β cells impairment is still unknown. Besides subtype B is considered to be very heterogeneous and diagnostic criteria are still not clear. The purpose of this article was to review studies of pathogenesis of idiopathic Type 1 diabetes.