

ZABURZENIA METABOLIZMU KOSTNEGO W CUKRZYCY TYPU I

VI Środkowo Europejski Kongres Osteoporozy i Osteoartrozy oraz XVII Zjazd
Polskiego Towarzystwa Osteoartrologii i Polskiej Fundacji Osteoporozy, Kraków
25-26.09.2015

L55

ZABURZENIA METABOLIZMU KOSTNEGO W CUKRZYCY TYPU I

¹Piekarski R., ²Szewczyk L.

¹Klinika Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

²Wydział Pedagogiki i Psychologii – Pielęgniarstwo WSEI w Lublinie

Słowa kluczowe: cukrzyca typu 1, funkcjonowanie tkanki kostnej, osteopenia

Relacje między metabolizmem tkanki kostnej a mechanizmami regulującymi gospodarkę węglowodanową nie wydają się bezpośrednie, choć nie są dostatecznie poznane, a przecież uważa się, że tkanka kostna wykorzystuje znaczną pulę glukozy przyswajanej przez organizm. Prześledzono relacje między markerami kościotworzenia a działaniem insuliny, zachowanie tych markerów w przebiegu cukrzycy typu 1, równoległość procesów angiogenezy i osteogenezy oraz uwarunkowania osteopenii w cukrzycy typu 1.

L55

DYSFUNCTION OF BONE METABOLISM IN TYPE 1 DIABETES MELLITUS

¹Piekarski R., ²Szewczyk L.

¹Dept. of Pediatric Endocrinology and Diabetology, Medical University of Lublin

²The Faculty of Pedagogy and Psychology – Nursing, WSEI, Lublin

Key words: type 1 diabetes, bone status, osteopenia

The relationship between the bone metabolism and the mechanisms regulating carbohydrate homeostasis does not appear to be direct, but are not sufficiently known, and yet it is

believed that bone tissue is using the large pool of the glucose acquired by the organism. The relationship between markers of bone formation and action of insulin, the behavior of these markers in type 1 diabetes, the parallel processes of angiogenesis and osteogenesis and conditions of osteopenia in type 1 diabetes have been assessed.