

Otyłość – induktorem stanu zapalnego

Obesity – inductor of inflammation

dr n. med. Beata Mrozikiewicz-Rakowska

z Katedry i Kliniki Gastroenterologii i Chorób Przemiany Materii AM w Warszawie

Kierownik Kliniki: prof. dr hab. n. med. Waldemar Karnafel

Streszczenie:

Otyłość dotychczas wiązana była ze zwiększonym ryzykiem sercowo-naczyniowym, ryzykiem rozwoju cukrzycy i innych endokrynopatii, powikłaniami ze strony układu oddechowego, nerwowego czy kostno-stawowego. Odkrycia ostatnich lat pozwalają wyjaśnić powstanie tych chorób jako wynik przewlekłego procesu zapalnego generowanego przez cząsteczki białkowe produkowane w tkance tłuszczowej (adipokiny). Praca wyjaśnia w jaki sposób otyłość indukuje uruchomienie kaskady uwalniania mediatorów procesu zapalnego.

Słowa kluczowe: otyłość, adipokiny, proces zapalny.

Summary:

Obesity was connected increased with accrued cardiovascular risk, risk of evolution of diabetes and other endocrinopathies, and also with respiratory, nervous and skeletal systems complications. Clinical trial outcomes reveal etiology of those diseases generated by protein particles produced in adipose tissue (adipokines). The article explains how obesity induces activation of inflammatory process mediators.

Key words: obesity, adipokines, inflammatory process.