

# Flora jelitowa a otyłość

**lek. Adam Niegowski, prof. dr hab. n. med. Jacek Muszyński**

z Katedry i Kliniki Gastroenterologii i Chorób Przemiany Materii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego  
Kierownik Kliniki: prof. dr hab. n. med. Waldemar Karnafel

---

## **Streszczenie**

Etiologia otyłości jest wieloczynnikowa. Flora jelitowa w świetle ostatnich badań może być jednym z czynników powodujących przyrost masy ciała poprzez produkcję specyficznych cytokin, modyfikację czynności enterocytów i bezpośredni metabolizm związków chemicznych nie przyswajanych bez jej udziału. W tej pracy przedstawione są potencjalne mechanizmy wyjaśniające wpływ bakterii jelitowych na powstawanie otyłości.

## **Summary**

Etiology of obesity is multifactorial. With its ability to produce cytokines, modify enterocyte functions and harvest additional portion of energy from food, gut microflora is supposed to play one of the main roles. Here we present known mechanisms of causing weight gain by microorganisms.