

Aspecte ale imunității înăscute la pacientul chirurgical

M. Lacatus

Department of General Surgery and Liver Transplantation, Fundeni Clinical Institute, Bucharest, Romania

Rezumat

Sistemul imun înăscută reprezintă prima linie de apărare a organismului, ce prin mecanisme nespecifice este capabil să oprească agresiunea agenților patogeni. În acest articol sunt discutate aspecte relevante în înțelegerea acestor mecanisme, și anume modul de detectare a microorganismelor patogene de către sistemul imun, respectiv calea de semnalizare LPS-TLR precum și mecanismele de adaptare fiziopatologică și apărare a organismului împotriva activării excesive a sistemului imun înăscut, respectiv toleranța la endotoxină (ET). Toate aceste procese sunt controlate genetic la nivel translațional de o serie de fragmente de ARN non-codante (miRNAs). În final este discutată relevanța clinică în practica chirurgicală a imunității înăscute: reacția de fază acută postoperatorie, sepsisul, cazul particular al pacientului splenectomizat.

Cuvinte cheie: imunitate înăscută, receptori toll-like, toleranță la endotoxină, microRNA, reacție de fază acută, sepsis, splenectomie

Corresponding author: Monica Lacatus, MD

Fundeni Clinical Institute

258 Fundeni Street, Bucharest, Romania

Fax: 00402131888811

E-mail: popamonika@gmail.com