

# ROLUL MEDIATORILOR INFLAMAȚIEI ÎN STĂRILE SEPTICE

*Ana Popescu, D. Georgescu*

Clinica de Pediatrie nr. 1  
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Înțelegerea mecanismelor incriminate în stările septice grave, în particular în șocul septic, cunoaște progrese considerabile în ultimele decenii, dezvăluind extrema complexitate a acestor stări.

În această lucrare autorii prezintă cele mai recente achiziții din țară și străinătate privind rolul mediatorilor în declanșarea, propagarea și întreținerea răspunsului inflamator sistemic în prezența sepsisului.

Rolul inițiator capital în declanșarea eliberării mediatorilor inflamației îl joacă endotoxinele componente ale bacteriilor gramnegative. Până la un moment dat, acești mediatori, între care cytokinele, au efecte benefice în apărarea organismului.

dar producția lor în exces permite apariția lor în circulația generală și activarea cascadelor coagulării, complementului cu eliberare de substanțe chemoattractive, mediator și proteaze. Activarea celulelor fagocitare, urmată de degranularea mastocitelor cu o nouă eliberare de mediatori, precum și activarea celulelor endoteliale ca ultimă verigă a acestui cerc vicios, vor avea drept consecință creșterea permeabilității membranei vasculare. Aceste activări în cascadă, aceste extensii ale reacției inflamatorii prin mediatori și celulele activate, explică frecvența suferinței multiorganice în stările septice grave, astfel ca și dificultatea unei terapii farmacologice adecvate.

---