

ROLUL FOSFOLIPIDELOR ÎN NEUTRALIZAREA ENDOTOXINELOR BACTERIENE. STUDII PRIVIND DINAMICA PEROXIDĂRII FOSFOLIPIDELOR ÎN INFECȚIA CU NEISSERIA GONORRHOEAE

ILINCA NICOLAE, SORINA SCHIPOR, CECILIA THOMESCU

Rezumat

*În cursul infecției severe cu germeni Gram-negativi se eliberează cantități mari de endotoxine. Fosfolipidele plasmatică influențează capacitatea organismului agresionat de a se apăra eficient în fața infecțiilor. Apărarea antibacteriană presupune creșterea activității bactericide a neutrofilelor, proces bazat pe amplificarea producerii de radicali liberi. Peroxidarea fosfolipidelor din plasmă și din țesuturile lezate are loc sub acțiunea radicalilor superoxizi generați de macrofage. Autorii și-au propus detectarea și cuantificarea fosfolipidelor peroxidate formate endogen în cursul infecției cu *Neisseria gonorrhoeae*. Se discută mecanismele prin care fosfolipidele își exercită potențialul antibacterian (anti-LPS). Rezultatele acestui studiu demonstrează că peroxidarea fosfolipidelor este deosebit de exprimată și de precoce la bolnavii cu gonorî genitală. Creșterea concentrației fosfolipidelor peroxidate în plasma persoanelor infectate cu *Neisseria gonorrhoeae* poate fi considerată ca o formă particulară de răspuns inflamator cu caracter de apărare, care nu s-a stins, ci a progresat spre un proces patologic.*

Cuvinte cheie: fosfolipide, peroxidare, endotoxine (LPS), *Neisseria gonorrhoeae*