

**Dinamica precoce a leptinei plasmatice la pacienții chirurgicali în stare critică. Studiu prospectiv comparativ**

I. Grigoraș<sup>1,2</sup>, D.D. Branisteanu<sup>1,3</sup>, D. Ungureanu<sup>1,3</sup>, D. Rusu<sup>2</sup>, I. Ristescu<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>“Gr. T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania

<sup>2</sup>Regional Institute of Oncology, Iași, Romania

<sup>3</sup>“St. Spiridon” University Emergency Hospital, Iași, Romania

**Rezumat**

*Introducere:* Leptina (LPT), un hormon secretat de adipocite, are rol atât în inflamație cât și în infecție. Studiul nostru și-a propus caracterizarea dinamicii temporale precoce a LPT în comparație cu proteina C reactivă (PCR) și interleukina 6 (IL-6) în cursul sindromului de răspuns inflamator sistemic (SIRS) și a sepsisului la pacientul chirurgical.

*Metode:* șaiszeci de pacienți au fost distribuiți în 3 grupuri egale: grupul SIRS (SI) cu chirurgie abdominală majoră electivă; grupul sepsis (SE) cu infecții comunitare intraabdominale și grupul control (C). LPT, PCR și IL-6 au fost măsurate inițial în toate cele 3 grupuri și apoi seriat în grupul SI și SE timp de 5 zile de la momentul operator (9 probe - 4/ziua 1, 2/ziua 2, 1/zi în zilele 3-5).

*Rezultate:* Valorile LPT cresc la 12-24 de ore în grupul SI, dar rămân în limite normale în grupul SE. PCR și IL-6 au valori mai mari în grupul SE față de grupul SI cu un peak precoce al IL-6 și tardiv al PCR.

*Concluzii:* LPT are o dinamică precoce diferită în SIRS și sepsis. Măsurarea valorilor LPT în asociere cu PCR și IL-6 pot fi utile în diagnosticul diferențial și prognosticul pacienților critici chirurgicali.

**Cuvinte cheie:** leptina, sepsis, inflamație, marker, IL-6

Corresponding author: Daniel Rusu, MD

Alexandru cel Bun Blvd., no. 44, bl. B1, ap. 7, 700604, Iași, Romania

E-mail: rusu.daniel.ro@gmail.com