

Mecanismele și abordările terapeutice ale aderențelor peritoneale: un review de literatură

Konstantinos Stratakis¹, Evangelos Kalogiannis², Aristomenis Thanopoulos³, Georgios Grigoriadis⁴, Spyridon Roditis⁵, Eleni G. Kaliatsi⁶, Nikolaos Nikiteas^{1,7}, Konstantinos Kontzoglou^{1,7}, Despoina Perrea¹

¹N.S. Christeas Laboratory of Experimental Surgery and Surgical Research, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

²Department of General Surgery, Valais Romand Hospital Center, Sion, Switzerland

³Department of Colorectal and Emergency Surgery, Barnet Hospital, Royal Free London Foundation Trust, London, UK

⁴Department of Obstetrics and Gynecology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Hippokration General Hospital of Thessaloniki, Greece

⁵Department of Colorectal Surgery, Royal Stoke University Hospital, Stoke, UK

⁶Department of Biochemistry, School of Medicine, University of Patras, Greece

⁷2nd Propaedeutic Department of Surgery, Laiko Hospital, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Rezumat

Aderențele peritoneale sunt responsabile pentru numeroase și uneori severe, fenotipuri clinice, și reprezintă o problemă majoră pentru mulți pacienți. Aderențele se formează în cavitatea peritoneală ca urmare a unei intervenții chirurgicale, inflamații sau leziuni și pot provoca o serie de simptome, inclusiv dureri abdominale, obstrucție a intestinului subțire, infertilitate și alte complicații. Incidența aderențelor peritoneale rămâne ridicată deoarece se estimează că peste 50% dintre pacienții care suferă o intervenție chirurgicală abdominală vor dezvolta aderențe. Deși tehnicile chirurgicale și managementul perioperator au progresat, riscul de formare a aderențelor nu poate fi eliminat și, astfel, dezvoltarea unor strategii de prevenire și a unor tratamente eficiente rămâne o prioritate în domeniul chirurgiei. În acest review de literatură rezumăm mecanismele celulare și moleculare implicate în formarea aderențelor peritoneale, dar tratamentele experimentale care au fost studiate ca soluție anumite fenotipuri clinice.

Cuvinte cheie: peritoneu, aderențe peritoneale, biologia peritoneului, factori antiaderenți, strategii de prevenire