

Rolul metabolismului colagenului în formarea și recidiva herniilor incizionale

P. Radu¹, M. Brătucu¹, D. Garofil¹, V. Goleanu², F. Popa³, V. Strâmbu¹

¹Department of General Surgery, "Carol Davila" Nephrology Clinical Hospital, Bucharest, Romania

²Department of Cardio-Vascular Surgery, "Agripa Ionescu" Clinical Hospital, Balotesti, Ilfov, Romania

³Department of General Surgery, "St. Pantelimon" Clinical Emergency Hospital, Bucharest, Romania

Rezumat

În ciuda progreselor continue în fabricarea plaselor sintetice de protezare și a utilizării lor tot mai extinse, hernia incizională recidivantă apare în 5 până la 20% din cazuri, cu o creștere liniară a incidenței de-a lungul anilor, sugerând astfel un proces multifactorial mai degrabă decât o simplă problemă de tehnică chirurgicală ca și substrat cauzal. Cercetări recente de biologie moleculară au arătat tot mai multe dovezi ale prezenței unor tulburări de țesut conjunctiv, cu deficiențe de vindecare a plăgilor și a cicatrizării la pacienții cu hernii incizionale. Deși există rezultate promițătoare, în prezent, înțelegerea profundă a mecanismelor fiziopatologice și a rolului colagenului în hernia incizională este încă limitată. Scopul acestui studiu sistematic al literaturii este de a evalua mecanismele biochimice implicate în formarea și recidiva herniilor incizionale, punând accentul pe rolul rației colagen tip I – colagen tip III. De asemenea, este discutată și aplicabilitatea acestora în practica chirurgicală.

Cuvinte cheie: hernii, incizionale, metabolism, colagen

Corresponding author: Mircea Nicolae Brătucu, MD

Department of General Surgery

"Carol Davila" Nephrology Clinical Hospital

Grivitei street, no. 4, sector 1, Bucharest, Romania

E-mail: bratucu_mircea@yahoo.com

dradupetru@yahoo.com