

Modificările microscopice cantitative ale diafragmei și structurilor anatomice periesofagiene în herniile hiatale. Corelații clinice

V. Ardeleanu¹, G.R. Chebac¹, L.L. Frâncu², D. Păduraru², C. Georgescu³, L.D. Frâncu²

¹Clinica I Chirurgie, Spitalul Clinic de Urgență "Sf. Apostol Andrei", Galați

²Disciplina de Anatomie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași

³Catedra de Științe Funcționale, Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității "Dunărea de Jos", Galați

Rezumat

În ultimul deceniu s-a observat o creștere a diagnosticării herniilor hiatale. Aceste aspecte ne-au făcut să studiem și să aprofundăm substratul anatomic al modificărilor care apar în mușchiul diafragm și structurile periesofagiene pentru un management optim al afecțiunii. Materialul de studiu a fost reprezentat de fragmente din diafragma toraco-abdominală și țesuturile din jurul esofagului, recoltare bioptic prin abord clasic deschis sau celioscopic de la pacienți cu hernii hiatale, comparativ cu un lot martor. S-a efectuat prelucrarea histologică prin metode curente sau speciale. După examinarea calitativă s-a efectuat cuantificarea structurilor selectate prin utilizarea unui program digital interactiv. În diafragma adultului cu hernie hiatală s-a relevat reducerea volumelor procentuale ale fibrelor musculare în pilierii diafragmatici, creșterea volumului procentual al lumenelor vasculare la nivelul porțiunii musculare a stâlpilor, concomitent cu mărirea volumelor procentuale ale spațiilor interstițiale. Modificările volumelor procentuale ale țesutului conjunctiv sunt semnificative, ambii stâlpi suferind procese de transformare fibroasă a porțiunilor musculare. Modificările microanatomice constatate și obiectivarea lor cantitativă sugerează pierderea elasticității și reducerea capacității funcționale a mușchiului diafragm în herniile hiatale.

Cuvinte cheie: hernie hiatală, metode cantitative, mușchiul diafragm, structuri periesofagiene

Correspondență:

Dr. Ardeleanu Valeriu

Clinica I Chirurgie, Spitalul Clinic de Urgență "Sf. Apostol Andrei", Galați

e-mail: valeriu_ar@yahoo.com