

## ASPECTUL HISTOPATOLOGIC AL TEXTILOMULUI CRONIC ABDOMINAL

Serghei Guțu<sup>1</sup>, Andrei Munteanu<sup>2</sup>, Natalia Ungureanu<sup>2</sup>

Conducător științific: Gheorghe Rojnoveanu<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institutul de Medicină Urgentă,

<sup>2</sup>Spitalul Clinic Municipal nr.1 „Gheorghe Paladi”,

<sup>3</sup>Catedra Chirurgie Nr.1 „Nicolae Anestiadi”, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**Introducere.** Termenul „textilom” desemnează o pseudotumoare constând dintr-un corp străin textil, care este reținut în interiorul pacientului în timpul intervenției chirurgicale. Meșele de tifon nu se descompun și, în timp, se pot încorpora în țesutul înconjurător, provocând aderențe, reacție la corp străin și formare de granulom. **Scopul lucrării.** Identificarea caracteristicilor macroscopice și microscopice ale textilomului cronic abdominal. **Material și metode.** Cinci pacienți au fost depistați și operați pentru pseudotumori textile cronice: 3 bărbați și 2 femei, vârsta medie 34,3±5,5 ani (de la 20 la 52 de ani). Intervalul dintre intervenția chirurgicală primară și diagnosticul de textilom a variat de la 3,5 la 16 ani, în medie 7,4±2,3 ani. **Rezultate.** Examenul macroscopic al pieselor înlăturate din cavitatea abdominală a evidențiat fibre textile pronunțat denaturate, înconjurate de capsulă fibroasă groasă, de 6-12 mm, cu unele zone de calcificare. Microscopic, secțiunile au demonstrat încapsulare fibroasă și inflamație granulomatoasă cu tip de corp străin, cu infiltrație masivă cu celule gigantice. **Concluzii.** În pofida complexității diagnosticului clinic, textilomul abdominal are caracteristici histopatologice bine definite, ceea ce face posibilă determinarea veridică a originii unei astfel de tumori neobișnuite. **Cuvinte-cheie:** textilom, corp străin, încapsulare fibroasă, granulom, celule gigantice

## HISTOPATHOLOGIC APPEARANCE OF CHRONIC ABDOMINAL TEXTILOMA

Serghei Guțu<sup>1</sup>, Andrei Munteanu<sup>2</sup>, Natalia Ungureanu<sup>2</sup>

Scientific adviser: Gheorghe Rojnoveanu<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institute of Emergency Medicine,

<sup>2</sup>Gheorghe Paladi Municipal Clinical Hospital no. 1,

<sup>3</sup>Nicolae Anestiadi Surgery Department no.1, Nicolae Testemițanu University.

**Background.** The term „textiloma” denotes a pseudotumor consisting of a textile foreign body that is retained inside the patient during surgery. Cotton sponges do not decompose, and over time can incorporate into surrounding tissue, causing adhesions, foreign body reaction, and granuloma formation. **Objective of the study.** To identify macroscopic and microscopic characteristics of chronic abdominal textiloma. **Material and methods.** Five patients were found and underwent surgery for chronic textile pseudotumors: 3 men and 2 women, mean age 34.3±5.5 years (from 20 to 52 years). The interval between primary surgery and diagnosis of textiloma varied from 3.5 to 16 years, on average 7.4±2.3 years. **Results.** Gross pathologic examination of the removed from abdominal cavity specimens demonstrated largely denatured cotton fibers, surrounded by thick fibrous capsule, measuring 6-12 mm, with some calcified areas. Microscopically, the sections showed fibrous encapsulation and granulomatous inflammation with massive multinucleated foreign body type of giant cell infiltration. **Conclusions.** Despite the complexity of clinical diagnosis, abdominal textiloma has well-defined histopathological characteristics, which makes it possible to reliably determine the origin of such an unusual tumor. **Keywords:** textiloma, foreign body, fibrous encapsulation, granuloma, giant cells.