

## **Invazia perineurală în evoluția neoplasmului de colon - experiența unui singur centru și analiza literaturii de specialitate**

Emil-Marian Popescu<sup>1,2</sup>, Dan-Alexandru Popescu<sup>2,3</sup>, Daniel Alin Cristian<sup>2,4</sup>, Traean Burcoș<sup>2,4</sup>, Diana-Andreea Popescu<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup>Department of Surgery, Târgoviște County Emergency Hospital, Romania

<sup>2</sup>Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

<sup>3</sup>Department of Otorhinolarynx, Târgoviște County Emergency Hospital, Romania

<sup>4</sup>Department of General Surgery, Colțea Clinical Hospital Bucharest, Romania

<sup>5</sup>Department of Anesthesia and Intensive Care, Târgoviște County Emergency Hospital, Romania

### **Rezumat**

*Introducere:* Intens mediatizată în ultimul deceniu, dinamica răspândirii tumorale de-a lungul traiectelor nervoase nu este pe deplin cunoscută, existând numeroase mecanisme moleculare ce intervin și favorizează invazia perineurală. În prezent, această entitate patologică nu beneficiază de existență unui tratament specific.

*Material și Metodă:* S-a realizat un studiu retrospectiv observațional desfășurat pe o perioadă de 5 ani. Pe toată durata studiului au fost colectate și analizate datele pacienților cu neoplasm de colon, internați și operați în cadrul Clinicii de Chirurgie Generală a Spitalului Clinic Colțea din București. Studiul a presupus analiza atentă a protocoalelor operatorii, a foilor de observație clinică, a investigațiilor clinice și paraclinice efectuate pe parcursul internării în spital și în special a buletinelor histopatologice ale pieselor de exereză.

*Rezultate:* Studiul de față a identificat un număr de 34 (14,1%) cazuri cu rezultat histopatologic pozitiv pentru invazie perineurală dintr-un total de 241 de cazuri.

*Concluzii:* Cele mai frecvente localizări ale neoplasmului PNI pozitiv au fost la nivelul colonului drept și la nivelul colonului sigmoid având gradele de diferențiere histopatologică G1 (52,9%) respectiv G2 (38,2%). Cele mai multe cazuri au fost identificate în stadiu III B (9 cazuri), acestea reprezentând 26,4% din total lotului PNI pozitiv.

**Cuvinte cheie:** invazie perineurală (PNI), neoplasm de colon, grad de diferențiere tumorală