

Chirurgia minimal-invazivă în cancer. Răspunsul imun

A.C. Bobocea¹, B. Trandafir², C. Bolca¹, I. Cordoș^{1,2}

¹Ist Thoracic Surgery Clinic, "Marius Nasta" Institute of Pneumology, Bucharest, Romania

²"Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

Rezumat

Chirurgia minimal invazivă a adus schimbări majore în tratamentul neoplaziilor abdominale și al cancerului pulmonar în stadii incipiente. Laparoscopia și toracosopia sunt mai puțin traumatizante decât procedurile deschise: permit recuperarea rapidă a pacientului, reducerea duratei spitalizării și evitarea cicatricilor inestetice. Deși toate aceste avantaje sunt importante, pentru pacienții oncologici un interval liber de boală crescut, supraviețuirea pe termen lung cu creșterea calității vieții sunt principalele ținte ale tratamentului chirurgical. Chirurgia deschisă produce modificări semnificative ale răspunsului imun, care au semnificație deosebită la pacienții cu neoplazii, deoarece imunosupresia postoperatorie este direct legată de complicațiile septice, diseminarea tumorală, metastazarea și scăderea supraviețuirii. Studii clinice au demonstrat că laparoscopia menajează funcțiile imune ale pacientului. Concentrațiile plasmatice postoperatorii ale IL-6, IL-10, proteina C reactivă (PRC) și TNF-a au fost mai scăzute după rezecțiile colonice laparoscopice. Studiile clinice prospective de lobectomii prin chirurgie toracică video-asistată (CTVA) au arătat păstrarea funcțiilor limfocitelor T, revenirea rapidă a răspunsului proliferativ limfocitar la normal, concentrații mai scăzute ale PRC, tromboxan și prostaciclina. Funcția imună este influențată de extensia actului chirurgical. Chirurgia minimal invazivă permite diminuarea răspunsului imun de fază acută comparativ cu procedurile clasice, și conservarea mecanismelor imune celulare ale organismului.

Cuvinte cheie: chirurgie minimal invazivă, laparoscopie, toracosopie, răspuns imun

Corresponding author: Andrei Cristian Bobocea, MD

Ist Thoracic Surgery Clinic, "Marius Nasta" Institute of Pneumology
Bucharest, Romania

E-mail: andrei.bobocea@gmail.com