

Rolul ablației cu radiofrecvență și al stereotaxiei corporeale în tratamentul cancerului pancreatic

Dana Monica Iancu^{1,2}, Maria Budușan², Denisa Capraș², Andrei Odaini³, Horea Bocșe³, Andrei Ioan Herdean², Tudor Boloș⁴, Caius Mihai Breazu^{5,6}, Iulia Dogaru^{7,8}, Carmen Maria Micu², Nadim Al Hajjar^{1,9}, Cosmin Ioan Puia^{9,10}, Claudiu Iulian Bădulescu²

¹Surgery 2, Octavian Fodor Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, Cluj-Napoca, Romania

²Department of Anatomy and Embryology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

³Surgery 3, Octavian Fodor Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, Cluj-Napoca, Romania

⁴Department of oncology, Medisprof cancer center, Cluj-Napoca, Romania

⁵Intensive Care and Anesthesiology unit, Octavian Fodor Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, Cluj-Napoca, Romania

⁶Department of Intensive Care and Anesthesiology 1, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

⁷Surgery 2, Apostol Andrei County Emergency Clinical Hospital, Constanța, Romania

⁸Department of Surgery, Ovidius University, Constanța, Romania

⁹Department of Surgery, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

¹⁰Surgery 1, Octavian Fodor Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, Cluj-Napoca, Romania

Rezumat

Adenocarcinomul pancreatic este o formațiune tumorală malignă foarte agresivă cu o rată de supraviețuire foarte scăzută. Prognosticul și tratamentul acestei afecțiuni sunt strâns interconectate și dependente de criteriul de resectabilitate al formațiunii tumorale primare, din punct de vedere terapeutic standardul de aur fiind rezecția chirurgicală în scop curativ. În cazul tumorilor nerezecabile sau în cazul bolii avansate local, cu sau fără metastaze la distanță, se poate lua în considerare ca terapie adjuvantă, pe lângă chimioterapie, radiochirurgia. Acest articol este un review narativ care își

propune descrierea celor două tehnici de radiochirurgie utilizate în tratamentul cancerului pancreatic: ablația cu radiofrecvență și stereotaxia corporeală. Pe lângă descrierea tehnicilor propriuzise, acest articol își propune sublinierea beneficiilor aduse de acestea, precum și posibilele complicații postintervenționale apărute în managementul cancerului pancreatic.

Cuvinte cheie: adenocarcinom pancreatic, ablație cu radiofrecvență, stereotaxie corporeală, rată de supraviețuire, chimioterapie