

Impactul pandemiei COVID-19 asupra pacienților cu cancer colorectal într-un centru terțiar din Romania. Studiu retrospectiv, experiența unui singur centru

Botond István Kiss¹, Tatiana Daniela Sala¹, Árpád Török¹, Márton István Dénes¹, Cristian Oliviu Borz¹, Gabriel Alexandru Popescu¹, Tivadar Bara Jr¹, Mircea Gabriel Muresan¹, Ruxandra Darie¹, Valentin Daniealopol¹, Georgiana Alexandra Scurtu¹, Tamás Székely¹, Andrea Gábor-Kelemen¹, Zsolt Fülöp¹, Kálmán Gabriel Sárdi¹, Szilárd Leó Kiss², Radu Mircea Neagoe¹

¹²nd Department of Surgery, Emergency Mureș County Clinical Hospital, University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology "George Emil Palade" Târgu Mureș, Romania

²University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology "George Emil Palade" Târgu Mureș, Romania

Rezumat

Introducere: Noul coronavirus, SARS-COV-2, a fost raportat pentru prima dată în Wuhan, China, la sfârșitul anului 2019. Pentru a reduce răspândirea virusului, au fost implementate măsuri de siguranță, care, din multiple motive, au condus la întârzieri în tratamentul cancerului colorectal. În prezent nu se știe încă, cum a influențat pandemia eficacitatea și rezultatele tratamentului cancerului colorectal în România.

Material și metodă: Am evaluat datele demografice, clinice, statusurile intraoperatorii și datele morfopatologice ale pacienților diagnosticați cu cancer colorectal în clinica noastră, 302 în total, în perioada 15.03.2019 - 14.03.2021. Pacienții din 2019 au fost încadrați în grupul de control, iar cei tratați în pandemie, în grupul de studiu.

Rezultate: Am observat o scădere cu 12% a spitalizărilor pentru tratamentul cancerului colorectal în perioada pandemiei, în primele șase luni această scădere a fost de peste 38%. Rata internărilor de urgență, procedurilor chirurgicale cu colo/ileo-stomie, rezecțiilor paliative și a metastazelor clinice a fost mai mare în grupul pandemic. S-a constatat invazie loco-regională mai avansată, a crescut numărul de pacienți, cu stadiu tumoral mai avansat, am constatat o rată mai mare de invazie vasculară și perineurală, am avut o rată mai mare de cazuri unde marginile de rezecție au fost pozitive, iar numărul de ganglioni limfatici excizați a fost considerabil mai mare la cazurile operate după implementarea restricțiilor.

Concluzie: Pandemia COVID-19, cu restricțiile în tratamentele chirurgicale, au avut un efect negativ major asupra eficacității tratamentului cancerului colorectal din țara noastră. Efectele pe termen lung sunt încă necunoscute, cercetări suplimentare în acest domeniu sunt necesare. Credem că tratamentul pacienților cu cancer colorectal, ar trebui să aibă o prioritate absolută.

Cuvinte cheie: cancer colorectal, pandemia COVID-19, impact, chirurgie, întârziere, stadializare patologică