

Provocarea COVID-19: caracteristicile si rezultatele biologice a 130 de paciente cu cancer mamar operate în timpul pandemiei

Abdalla Saad Abdalla Al-zawi^{1,2}, Amira Asaad¹, Rebecca Fisher¹, Gill Clayton³, Abdul Syed⁴, Marina Barron⁵, Philip Idaewor¹, Ali Salih¹, Mohamed Elamass¹, Zina Aladili⁴, Jay Menon¹, Aaliya Uddin¹, Hilary Gee¹, Denise Bonner¹, Helen Merron¹, Karen Duncombe¹, Gabriel Campaner¹, Firas Alkistawi¹, John Targett¹, Sudhakar Reddy Eleti⁴, Turhan Comez¹, Simon Smith³, Harun Thomas⁴, Bryony Lovett¹, Wayne Chicken¹

¹Department of Surgery, Basildon & Thurrock University Hospital, Basildon, United Kingdom

²Faculty of Health, Education, Medicine & Social Care, Anglia Ruskin University, Chelmsford, United Kingdom

³Department of Surgery, Broomfield Hospital, Chelmsford, United Kingdom

⁴Department of Surgery, Southend University Hospital, Southend-on-Sea, United Kingdom

⁵Department of Surgery, South West Acute Hospital, Enniskillen, Northern Ireland

Rezumat

Context: Noul coronavirus (COVID-19) care a izbucnit la nivel mondial a apărut prima oară în Wuhan, China, aproape de sfârșitul anului 2019. Analizăm caracteristicile clinice și rezultatele managementului unui grup mic de paciente care au fost tratate în perioada în care COVID-19 era în stadiu incipient, și discutăm despre impactul pandemiei asupra serviciului furnizat pacienților cu cancer mamar.

Material și metode: Am analizat o cohortă de 130 de paciente cu cancer mamar, care au fost supuse procedurilor chirurgicale electivă la începutul pandemiei COVID-19. Pacientele au fost operate în perioada 16 martie 2020 - 18 mai 2020.

Rezultate: Pacientele s-au situat în intervalul de vârstă 33-88 de ani, cu o vârstă medie de 57,6 ani. Majoritatea cazurilor au avut internare de zi pentru intervenția chirurgicală, după un screening preoperator care a avut loc treptat. Pacientele au fost contactate telefonic după intervenția chirurgicală pentru a ne asigura că nu au avut simptome și au fost consultate după două săptămâni de la intervenție, când rezultatul histopatologic a fost disponibil. Doar o pacientă a dezvoltat simptome COVID-19 după intervenție și s-a însănătoșit.

Concluzii: Implementarea timpurie și atentă a politicilor de practică adaptate situațiilor de pandemii virale va reduce riscul apariției complicațiilor perioperatorii, a transmiterii bolii de la pacient la personal și invers, și va minimiza impactul negativ al COVID-19 asupra gestionării cancerului mamar.

Cuvinte cheie: COVID-19, SARS-CoV, MERS-CoV, SARS-CoV2, ECA2, cancer mamar