

Rezecția robotică simultană a cancerului colorectal și a metastazelor hepatice utilizând platforma Da Vinci Xi: considerații tehnice și rezultate

Sabrina Hui Xian Cheok¹, Hiang Jin Tan¹, Marco Vito Marino², Nita Thiruchelvam¹,
Adrian Kah Heng Chiow^{1,3}

¹Hepatopancreatobiliary Service, Department of Surgery, Changi General Hospital, Singapore

²General Surgery Department, F. Tappeiner General Hospital, Merano, Italy

³Duke-NUS Medical School, Singapore

Rezumat

Context: Chirurgia robotică a revoluționat domeniul chirurgiei oncologice minim invazive. Platforma Da Vinci Xi reprezintă o actualizare semnificativă a platformelor Da Vinci mai vechi, care facilitează rezecția multi-viscerală și în cadrane multiple. Acest articol analizează factorii tehnici actuali și rezultatele chirurgiei robotice în colectomiile ce asociază rezecția simultană a metastazelor hepatice sincrone și oferă o perspectivă asupra considerațiilor tehnice pentru rezecția combinată.

Metode: Studiul include articole indexate în PubMed publicate între 01 ianuarie 2009 și 20 ianuarie 2023. Au fost analizați 78 de pacienți la care s-a practicat rezecție robotică colorectală sincronă cu cea a metastazelor hepatice prin intermediul platformei Da Vinci Xi și au fost evaluate indicația, factorii tehnici și rezultatele postoperatorii.

Rezultate: Pentru rezecția sincronă, timpul operator mediu a fost de 399 minute și pierderea medie de sânge a fost de 180 ml. 71,7% (43/78) pacienți au dezvoltat complicații postoperatorii, 41% fiind Clavien-Dindo Grad 1 sau 2. Nu a fost raportată mortalitatea la 30 de zile. Factorii tehnici, inclusiv plasarea porturilor, și factorii chirurgicali, au fost prezentați și discutați pentru diferitele permutări ale rezecțiilor de colon și hepatice efectuate.

Concluzie: Chirurgia robotică cu platforma Da Vinci Xi este o abordare sigură și viabilă pentru rezecția simultană a cancerului de colon și a metastazelor hepatice. Studiile viitoare și diseminarea experienței tehnice vor facilita standardizarea și adoptarea rezecției robotice multi-viscerale în cancerul colorectal metastazat doar la nivel hepatic.

Cuvinte cheie: metastaze hepatice în cancerul colorectal, chirurgie robotică, cancer colorectal, platforma Da Vinci Xi