Chirurgia (Bucur). 2026;121(5):500-506
http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.3412

Implementarea unui program de chirurgie generalã de urgenţã roboticã utilizând platforma Versius Plus: experienåa iniåialã din primele 30 de cazuri consecutive

Giulio Mari, Francesca Roufael, Richard Sassun, Mauro Santonocito, Stefano M. De Carli, Dario Maggioni
Division of General Surgery, Pio XI Hospital, Desio, Italy

Rezumat

Context: În ciuda adoptării pe scară largă a chirurgiei robotice în chirurgia generală electivă, integrarea acesteia în practica de urgenţă rămâne limitată din cauza provocărilor organizatorice şi logistice. Acest studiu a vizat descrierea implementării unui program instituţional de chirurgie robotică de urgenţă utilizând platforma Versius Plus, evaluând fezabilitatea iniţială şi rezultatele perioperatorii pe termen scurt.

Metode: Acest studiu observaţional retrospectiv a inclus toţi pacienţii consecutivi care au fost supuşi unei intervenţii chirurgicale abdominale robotice de urgenţă în perioada martie – iunie 2026. Obiectivul principal a fost fezabilitatea implementării programului, evaluată prin finalizarea cu succes a procedurii robotice planificate fără conversie, precum şi prin raportarea fluxului instituţional de selecţie a pacienţilor. Obiectivele secundare au inclus rezultatele postoperatorii pe termen scurt.

Rezultate: În perioada studiului, au fost efectuate 48 de intervenţii abdominale de urgenţă; dintre acestea, 30 au îndeplinit criteriile de selecţie şi au fost realizate robotic. Colecistita acută (57%) şi apendicita (33%) au fost cele mai frecvente indicaţii. Toate procedurile au fost finalizate cu succes pe cale robotică, fără conversie la laparoscopie sau chirurgie deschisă. Durata medie a intervenţiei a fost de 58±16 minute, pierderea estimată de sânge a fost de 55±15 ml şi nu s-au înregistrat defecţiuni ale echipamentului în timpul operaţiei. Morbiditatea postoperatorie generală a fost de 20%, fără complicaţii postoperatorii majore (grad Clavien–Dindo ≥ III) şi fără reintervenţii, iar durata medie de spitalizare postoperatorie a fost de 4,0±1,8 zile.

Concluzii: Implementarea unui program structurat de chirurgie robotică de urgenţă utilizând platforma Versius Plus s-a dovedit fezabilă, cu rezultate acceptabile pe termen scurt la pacienţii selectaţi, în cadrul experienţei instituţionale iniţiale.

Cuvinte cheie: chirurgie de urgenţă, chirurgie robotică, Versius, chirurgie de îngrijire acută, chirurgie generală, chirurgie minim invazivă