



COMPLICACIONS RESPIRATÒRIES EN CIRURGIA CARDÍACA ROBÒTICA

Pau Mingarro Cubells, Álvaro Buñuel Plana, Manuel López-Baamonde, Stefano Italiano, Ricard Navarro Ripoll

Hospital Clínic de Barcelona

ANTECEDENTS I OBJECTIUS: Malgrat els beneficis de la cirurgia mínimament invasiva (CMI) en cirurgia abdominal i pulmonar existeix poca evidència en cirurgia cardíaca. La cirurgia cardíaca robòtica (CCR) s'ha proposat com un avanç que podria disminuir la morbiditat i l'estada hospitalària. Les complicacions respiratòries postcirurgia cardíaca són freqüents, augmentant la morbimortalitat i l'estada a UCI. Addicionalment, la CMI cardíaca s'ha associat amb edema pulmonar unilateral (EPU). Proposem un estudi observacional retrospectiu per avaluar la incidència de complicacions respiratòries en la CCR.

MATERIAL I MÈTODES: Un estudi descriptiu observacional retrospectiu d'un centre únic on s'analitzen dades de pacients sotmesos a CCR entre 2019 i 2022. Els criteris d'inclusió foren pacients amb defectes del septum auricular, resecció de tumors cardíacs, i cirurgia de vàlvula mitral i tricúspide. Anàlisi estadística amb STATA15.

RESULTATS I DISCUSSIÓ: S'inclogueren 115 pacients amb una mitjana d'edat de $58 \pm 14,2$ anys; Euroscore 2 de $0,9 \pm 0,9$ i FEV1 de $59,6 \pm 8\%$. El 19,13% presentaren complicacions respiratòries i la mortalitat fou del 0,9%. L'EPU fou la complicació més comuna (7,8%), seguida del pneumotòrax (4,5%) i infeccions respiratòries (3,4%).

5 pacients amb EPU estaven al primer quartil (55%) i cap al quart, suggerint que la corba d'aprenentatge podria ser important.

CONCLUSIONS: Les complicacions respiratòries són freqüents en la CCR i l'EPU és la més comuna. L'EPU fou més incident als primers pacients, indicant la possible importància d'una corba d'aprenentatge. Caldrien més estudis per avaluar l'impacte de les complicacions respiratòries en la CCR.