



XXIII^è

Congrés nacional català d'urgències i emergències

PUNT D'INNOVACIÓ I CONEIXEMENT

Seu: Tecnocampus
Mataró 14 i 15 d'abril 2016



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



Germans Trias i Pujol
Hospital



TecnoCampus
Mataró-Maresme

ANÀLISI DE QUALITAT DE LES MANIOBRES DE RCP: ÚS D'UN ASSISTENT INTERACTIU EN SIMULACIONS AVANÇADES.

Sergi Mayol Barrera; Javier Berbel Castro.
Hospital Universitari Mútua Terrassa.

INTRODUCCIÓ

En moltes ocasions les maniobres de Ressuscitació Cardiopulmonar (RCP) es realitzen de manera sub-òptima degut a la infinitat de factors que intervenen durant aquest procés. En els últims anys han aparegut nous dispositius i aplicacions que optimitzen aquest procés.

OBJECTIU

Analitzar la qualitat de les maniobres de RCP en relació a la utilització o no d'un assistent interactiu (AI) a la RCP instal·lat en un dispositiu mòbil.

METODOLOGIA

Estudi experimental, aleatoritzat. Varen participar-hi 228 professionals sanitaris de diferents centres sanitaris i formatius. Es varen realitzar un total de 76 simulacions de RCP avançada, de 8 minuts de durada, creant-se grups de 3 professionals per simulació on s'utilitzà o no l'AI de manera aleatòria. Per a les simulacions s'utilitzà l'assistent interactiu iRCP® i un maniquí Laerdal® SVA.

RESULTATS

S'utilitzà l'AI en el 47% de les simulacions obtenint de l'anàlisi d'aquest grup amb el de no-AI que la freqüència cardíaca (FC) mitja fou de 100,2 xmin (DE=0,3) vs 123,8 xmin (DE=21,2) p=0,000, FC entre 100-120 xmin 88,9% vs 47,5% p=0,000, compressions toràciques (CT) mínimament interrompudes 83,3% vs 60% p=0,025, valoració de causes reversibles 91,7% vs 45% p=0,000, canvi de reanimador cada 2 minuts 88,9% vs 50% p=0,000, profunditat de CT >5cm 77,8% vs 45% p=0,004, descompressions toràciques correctes 86,1% vs 42,5% p=0,000, valoració de ritme cada 2 minuts 94,4% vs 67,5% p=0,003, lideratge únic 72,2% vs 60% p=0,262.

CONCLUSIONS

L'ús de l'assistent interactiu no produeix diferències significatives en el cas del lideratge únic, però si es podria associar el seu ús amb una millora de la qualitat de les maniobres de RCP en simulacions avançades. Seria necessari estendre aquesta metodologia en processos formatius i analitzar la seva repercussió en l'aprenentatge del professional sanitari.