



## ERRORS EN LA REALITZACIÓ DE L'ECG EN UN HOSPITAL COMARCAL

M Pilar Vallano Laina, M Pilar Vallano Laina; Marina Serra Vallano

*Hospital Comarcal Móra d'Ebre*

### Introducció:

L'estudi ENEAS estima en un 8,4% d'esdeveniments adversos relacionats amb l'assistència hospitalària. D'ells, un 2,75% tenen a veure amb errors de diagnòstic.

### Objectius:

- Comprovar la qualitat de la tècnica de l'ECG al nostre centre
- Conèixer els errors més freqüents Material i mètode:
- Estudi descriptiu observacional realitzat al juliol del 2018 al nostre centre mitjançant l'observació i comprovació de la col·locació d'elèctrodes de la derivacions precordials durant la realització de l'ECG.
- Es realitza un formulari que recull informació sobre dades del pacient, motiu de la prova i col·locació dels elèctrodes.
- Al finalitzar, el professional respon un qüestionari breu sobre la tècnica Resultats:
- Es van realitzar 26 observacions a la unitat d'hospitalització medicoquirúrgica. Un 65,3% dels ECG realitzats per TCAI i un 34,6 % per DUI's. 12 pacients eren dones i 14 homes.
- Motius: 53% preoperatori, 26,9% historiar al pacient, 20,1% per diagnòstic per dolor toràctic/palpitations/dispnea.
- En el 61,5% dels ECG vam observar incorrecta col·locació dels elèctrodes en les derivacions precordials.
- Els errors més freqüents van ser: en 9 ECG, V1,V2 es situaven en segon espai intercostal i V6 també es col·locava entre el 2n i 3r espai intercostal i més anterior (no sobre la línia mitja) (7 ECG).
- Dels 16 erronis, 11 eren de dones i 5 d'homes.
- 3 dels ECG es van consultar per presentar alteracions compatibles amb bloqueig de branca.
- Els resultats del qüestionari mostren desconeixement d'un 46% de la correcta ubicació dels elèctrodes precordials. 76% no sabien realitzar derivacions dretes o posteriors.

### Conclusions:

- Els professionals sanitaris desconeixen la ubicació correcta dels elèctrodes precordials
- El % d'ECG amb errors supera el de la bibliografia consultada (4%)
- Després d'aquests resultats es programa una formació pràctica per corregir el problema de seguretat clínica