



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

SoCUMUE

TecnoCampus
Mataró-Maresme

FACTORS QUE INFLUEIXEN EN EL GRAU D'HEMÒLISI EN LES MOSTRES SANGUÍNIES EXTRETES EN EL SERVEI D'URGÈNCIES.

Marta Samaranch; Judit Beneitez; Lorena Abad, Mònica Ruiz, Ester Montosa.
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Servei d'Urgències.

Introducció: L'extracció analítica és una de les proves més habituals a Urgències. És important escollir els dispositius que garanteixin uns resultats analítics fiables.

Objectiu: Avaluar la incidència i els factors relacionats amb l'hemòlisi de les mostres sanguínies extretes a Urgències.

Metodologia:

Estudi observacional, analític, transversal i prospectiu.

Àmbit: Servei d'Urgències d'un hospital terciari.

Subjectes d'estudi: Pacients als qui es va practicar una analítica a urgències durant el mes de Desembre de 2015.

Recollida de dades: full de registre d'infermeria.

Anàlisi estadística: SPSS v.22

Resultats: S'inclouen 763 pacients amb un edat mitjana de 65 anys. El percentatge d'hemòlisi ha estat del 10,6%. No s'observen diferències entre sexes (12% dones, 11% homes, p ns), en la tècnica d'extracció (12% via perifèrica, 8% agulla endovenosa, 7% palometa, p ns), en el dispositiu de transferència (9% vacutainer, 11% vacutainer Luer-lock, 11% xeringa, p ns) ni entre els volums de la xeringa (12% 10ml, 8% 5ml, 9% 2ml, p ns). El risc d'hemòlisi s'incrementa significativament en els pacients <80 anys (16% <80, 7% >80, p< 0,001) amb dificultat en l'extracció de la mostra (17% dificultat, 10% no dificultat, p=0,02), al torn de treball de tarda (9% matí, 15% tarda, p=0,02) i amb la menor expertesa del professional que extreu la mostra (8% > 5 anys treballats, 14% <5anys treballats, p<0,01).

Conclusions: El risc d'hemòlisi és més elevat en pacients menors de 80 anys, quan l'extracció de la mostra és dificultosa, i es relaciona amb l'inexpertesa del professional que l'extreu. No s'observen diferències entre els dispositius utilitzats per l'extracció.

Paraules clau: hemòlisi, venopunció, urgències, dispositiu.