

RAPIDESA EN LES GASOMETRIES AL SERVEI D'URGÈNCIES

Olmo Muñoz, Ana Rosa; Felipe Muñoz, Eliceo Hernán; Nieto Moreno, Carmen; Cócera Gomez, Carmen; Puyol Palomera, Mercedes; Arias Nuñez; María Dolores
Servei d'urgències Vall d'Hebron

INTRODUCCIÓ: La gasometria arterial és una prova diagnòstica que proporciona Informació ràpida, útil i precisa sobre el funcionament tant del pulmó com del sistema ventilador. L'extracció, el maneig i el transport de les mostres de sang per a la gasometria arterial son factors que condicionen la qualitat de la mostra i la exactitud dels resultats. **OBJECTIUS:** Conèixer el temps entre les extraccions de la mostra i l'obtenció del resultat. Aconseguir que entre l'extracció de la mostra sanguínia i el seu anàlisi no passin més de 10-15 minuts **MATERIAL I MÈTODES:** Estudi observacional, transversal i descriptiu d'una sèrie de casos, amb recollida de dades prospectiva que pretén medir la variable "temps de demora" en una mostra de pacients als que se'ls extreu sang per a gasometria entre l'1 d'octubre i el 31 de desembre del 2013 en el Servei d'Urgències (Nivell IV-V i Nivell II-III, de Medicina). Variable dependent: Temps d'obtenció del resultat en minuts (variable quantitativa contínua) Variables independents:

• Edat: • Sexe: • Torn: • Resultats de gasometria: pH, PCO₂, PO₂, HCO₃ • Valoració de la gasometria **RESULTATS:** Es van sol·licitar 15.663 determinacions gasomètriques entre els tres torns del servei d'urgències, dels quals destaquen un 63'98% d'homes i un 36'01% de dones. Els resultats van ser un 71'16% patològics en front a un 28'83% normals. Quant al temps, 3.204 (20.45%) es van obtenir entre els 10-15 minuts, i 12.459 (79.54%) en un temps superior als 15 minuts. **CONCLUSIONS:** Els temps d'obtenció dels resultats de les gasometries en el servei d'urgències, són superiors a 15 minuts, el que comporta una demora del diagnòstic i a més pot alterar els resultats dificultant un tractament adequat en pacients greus; per tant caldria la implantació d'un gasòmetre propi en les unitats.