

# LA CALIDAD EN LA GASOMETRÍA COMO PROCEDIMIENTO DE ENFERMERÍA

Priego Cubero, E. Luque Montilla, M.R. Pulido Luque, R

Palabras Clave: *Enfermería. Gasometría arterial. Punción arterial.*

**Introducción:** La recogida de muestras analíticas es un componente importante del trabajo del personal de enfermería. La gasometría arterial (GSA) es la prueba diagnóstica que proporciona información rápida, útil y precisa. Las principales recomendaciones al respecto se recogen en la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), recomendando principalmente la utilización del test de allen y el uso de anestésico.

**OBJETIVO:** Determinar los conocimientos de los profesionales de enfermería en cuanto a la gasometría e interpretación de sus resultados.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo transversal.

Recogida de datos: cuestionario mediante e-mail y personalmente.

Muestreo: por conveniencia/Muestra: 100.

Limitación del estudio: imposibilidad de extrapolar

los datos debido a no usar una muestra representativa

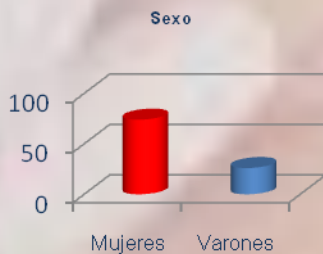
Sesgo de selección al no usar un muestreo probabilístico.

Los datos fueron almacenados y analizados

en SPSS 15 y se basaron en descriptivos y frecuencias.

Medido (37,0°C)		
pH	↑ 7,55	
pCO <sub>2</sub>	↓ 24	mmHg
pO <sub>2</sub>	↑ 72	mmHg
Na <sup>+</sup>	137	mmol/L
K <sup>+</sup>	3,5	mmol/L
Cl <sup>-</sup>	105	mmol/L
Ca <sup>++</sup>	↓ 1,08	mmol/L
Glu	↑ 172	mg/dL
CO-Oximetría		
tHb	16,2	g/dL
sO <sub>2</sub>	↑ 98,2	%
Calculado		
TCO <sub>2</sub>	↓ 21,7	mmol/L
BE <sub>ecf</sub>	-1,4	mmol/L
BE(B)	0,6	mmol/L
Ca <sup>++</sup> (7.4)	1,15	mmol/L
AG	15	mmol/L
sO <sub>2</sub> (c)	96,2	%
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (c)	21,0	mmol/L
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> std	25,3	mmol/L

**Resultados:** Porcentaje de respuesta: todos a los que se les preguntó personalmente (30%) y un 53% mediante correo electrónico, constituyendo finalmente una muestra de 67.



**Conclusión:** La mayoría de los encuestados no utiliza de manera habitual el test de allen o la aplicación de anestésico, y teniendo en cuenta que es una técnica dolorosa, que en ocasiones provoca miedo en el paciente e incluso su negativa a realizársela merma considerablemente la calidad de los cuidados. En cuanto a la interpretación de una gasometría arterial es sencilla y requiere del conocimiento de al menos 4 puntos básicos lo que contrasta con el porcentaje de aciertos entre los profesionales, por lo que deben de mejorarse los conocimientos y la implicación de los profesionales para prestar así una atención de calidad.

## BIBLIOGRAFÍA

Fernández Sánchez-Alarcos, J.M; Álvarez-Sala Walther, J.L. Interpretación de la gasometría arterial. *Medicine*. 2006;9(68):4406-4409

Habib J, Baetz L, Satiani B. Assessment of collateral circulation to the hand prior to radial artery harvest. *Vasc. Med*. 2012;17(5):352-61.

Valero Marco, A.V, Martínez Castillo, C. Maciá Soler, L. Anestesia local en la punción arterial: actitudes y conocimientos de enfermería. *Arch Bronconeumol*. 2008;44(7):360-3