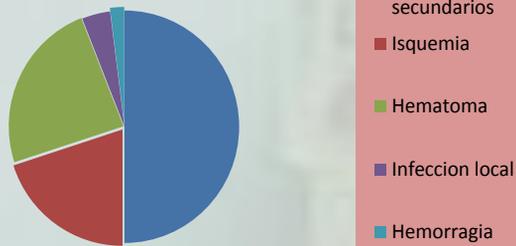


RESULTADOS

- La media de edad de los pacientes era de 76 años y un 56% eran mujeres.
 - El 62% de los pacientes a los que se le realizó la gasometría arterial estaban ubicados en observación.
 - En un 33% de los casos se realizó la maniobra de Allen, siendo negativa en un 20%.
- Tras la revisión de la historia de los 50 pacientes se detectaron los siguientes efectos secundarios.



GUIA DE ACTUACIÓN

- 1.-Colocamos la palma de la mano del paciente hacia arriba sin hiperextender, comprimimos simultáneamente arteria radial y cubital para obstruir el flujo.
- 2.-Solicitar al paciente que abra y cierre la mano varias veces, debiendo quedar pálida.
- 3.-Liberar compresión cubital (manteniendo la radial) y observamos cuantos segundos tarda en restablecerse la coloración y circulación en la mano, lo normal aproximadamente 7seg.
- 4.-Para considerar el test positivo el color debe recuperarse en 7 segundos. Esto asegura la correcta coloración colateral.
- 5.-Repetir igual proceso liberando ahora la presión de la arteria radial.
- 6.-Es aconsejable realizar con un saturímetro a ser posible



CONCLUSIONES:

- ✓ El papel que desempeña el profesional de enfermería en la técnica de gasometría arterial, es fundamental para evitar complicaciones y por lo tanto garantizar la seguridad del paciente.
- ✓ La utilización de la maniobra de Allen, evita en un alto porcentaje la isquemia en la mano.
- ✓ La mayoría de profesionales de enfermería en su práctica diaria no llevan a cabo dicha maniobra a la hora de la extracción de sangre arterial.
- ✓ Tal y como se aconseja en otros trabajos, hemos confeccionado una guía de fácil acceso para los profesionales de nuestro servicio.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Giles Clermont, Arthur C Theodore. Arterial catheterization techniques for invasive monitoring. This topic last updated: jun 13, 2011. In: UpToDate, John F (Ed), UpToDate, Waltham, MA 2012.-70
- 2.-J.P. Robles Ruiz, A. Calvo Elípe, M.V. Martínez Díaz, J.L. Rodríguez Calderón. Interpretación de la gasometría arterial en enfermedades respiratorias agudas y en las agudizaciones de procesos crónicos .Medicine. 2011; 10(88):5965-8
- 3.- Barone JE, Madlinger RV. Should an Allen test be performed before radial artery cannulation?.J Trauma 2006 aug;61 (2) :468.
- 4.- Baker RJ; Chunprapaph B, Nyhus LM. Severe ischemia of the hand followin rdial artery catheterization. Surgery 1976;80:449-457
- 5.-Rosen P, Cchan T, Vike G, Csternbach G, Atlas de procedimientos de urgencias . Mosby 2004. p.62-64.

INTRODUCCION

La gasometría arterial es una técnica que realiza enfermería para valorar el intercambio gaseoso pulmonar, es decir la oxigenación y la ventilación, determinando la cantidad de oxígeno y de dióxido de carbono presenta en la sangre.

Si dicha técnica se realiza en la arteria radial se debe realizar primero la maniobra de Allen, que sirve para valorar la circulación arterial con el fin de proteger la mano de una posible isquemia.

El objetivo principal del presente estudio es detectar los posibles errores que se están produciendo en nuestro servicio al realizar la técnica de gasometría arterial, utilizando o no la maniobra de Allen.

Como **objetivos específicos** más destacados se determinaron los siguientes:

- Dar a conocer a los profesionales de enfermería el beneficio del uso de la maniobra de Allen.
- Confeccionar una guía de actuación estandarizado, conforme a los protocolos que garanticen la seguridad del paciente.

Palabras clave: gasometría arterial, maniobra de Allen, ácido-base, isquemia.

METODO

Estudio cuantitativo, descriptivo, retrospectivo, llevado a cabo en el hospital Universitario Virgen la Victoria de Málaga durante los meses de septiembre a diciembre de 2014 .

La muestra está compuesta por 50 pacientes que acudieron al servicio de urgencias y precisaron de la realización de al menos una gasometría arterial.

Se pasó entrevista al profesional tras la realización de la gasometría arterial y se revisó la historia clínica de estos pacientes en busca de las complicaciones posteriores.

AUTORES

Catalina Barragán Gómez

Ana M^a Fontalba Ruiz

Mónica Jiménez Parada

E-mail: monics33-mio@hotmail.com

Institución: HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA VICTORIA. MALAGA