

Sistema monitoratge del procediment d'extracció de sang arterial per gasometria

TREBALL DE GRUP

professors: **Rafael Gómez** | assignatura: **Gestió i qualitat en els serveis d'infermeria** | curs: **3er. Grau** | grup: **M1**
 alumnes: **Oscar Maristany, Miquel Batriu, Eugeni Carbó, Montse Fernández, Montse Puiggròs i Carles Mayol**

TAULA INDICADOR

Dimensió	Eficàcia i Seguretat
Justificació	<p>L'extracció de sang arterial per gasometries és un procediment que es realitza habitualment en els centres sanitaris. Consultada la bibliografia s'observa que existeix molta variabilitat en la realització d'aquest procediment.</p> <p>Seguint les recomanacions de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) cal identificar activament al pacient i informar-lo abans de la realització del procediment per garantir la seva seguretat.⁽¹⁾</p> <p>Tot i la importància de realitzar el test d'Allen per comprovar la circulació col·lateral del pacient, segons l'estudi transversal realitzat per Valero et al. l'any 2008 amb una mostra de N=131 infermers, tan sols el 51% coneixien la finalitat del test d'Allen i un 7% realitzava habitualment aquest test.^(2, 3)</p> <p>Les recomanacions de la <i>Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica</i> (SEPAR) destaquen que les principals fonts d'error en els resultats de la gasometria arterial són l'existència de bombolles d'aire en la mostra extreta i el no registrar la fiO₂ amb la que s'ha obtingut la mostra.^(4, 5)</p>
Nom de l'indicador	Extracció de sang arterial per gasometria
Fórmula	$\frac{N^{\circ} \text{ d'extraccions de sang arterial segons procediment}}{N^{\circ} \text{ total d'extraccions}} \times 100$
Definició de termes	<p>Numerador: nombre d'extraccions de sang arterial segons procediment: tots aquells procediments d'extracció de sang arterial per gasometria en els que s'hagin realitzat els 5 ítems avaluats en el <i>check-list</i>.</p> <p>Denominador: nombre total d'extraccions de sang arterial avaluades</p>
Tipus	Procés
Estàndard	90 % (pactat amb grup d'experts)
Fonts de dades	Observació directa i registre en el <i>check-list</i>
Freqüència de recollida	Semestral

EXEMPLE CHECK-LIST

CHECK LIST • Extracció de sang arterial per gasometria		
Data:	Torn:	Unitat:
1. SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Identificació activa del pacient 2. SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Informar al pacient 3. SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Realització del Test d'Allen 4. SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Extreure tot l'aire de la xeringa un cop s'ha tret la mostra 5. SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> - Registrar la concentració d'O ₂ a la que s'ha extret la mostra		
TOTAL : / 5	CORRECTE <input type="checkbox"/>	INCORRECTE <input type="checkbox"/>



UNIVERSITAT
A MANRESA

Sistema monitoratge del procediment d'extracció de sang arterial per gasometria

TREBALL DE GRUP

professors: **Rafael Gómez** | assignatura: **Gestió i qualitat en els serveis d'infermeria** | curs: **3er. Grau** | grup: **M1**
alumnes: **Oscar Maristany, Miquel Batriu, Eugeni Carbó, Montse Fernández, Montse Puiggròs i Carles Mayol**

BIBLIOGRAFIA:

1. Servicio Andaluz de Salud. Manual de procedimientos generales de enfermería [Internet]. Sevilla: Hospital Universitario Virgen del Rocío; 2012 [Consultat: 20/10/2015]. Disponible a: http://www.juntadeandalucia.es/agenciadecalidadsanitaria/observatorioseguridadpaciente/gestor/sites/PortalObservatorio/es/galerias/descargas/recursos_compartidos/procedimientos_generales_enfermeria_HUV_R.pdf
2. Valero Marco A, Martínez Castillo C, Maciá Soler L. Anestesia local en la punción arterial: actitudes y conocimientos de enfermería. Arch. Bronconeumol [Revista de internet] Juliol 2008 [Consultat el: 20/10/2015]; 44(7):360-3. Disponible a: <http://www.archbronconeumol.org/es/anestesia-local-puncion-arterial-actitudes/articulo/13124583/>
3. Martín Jiménez J M. Variabilidad y adherencia de las enfermeras a las recomendaciones en la realización de gasometría arterial y canalización de arteria radial [TFG]. Málaga: Universidad de Málaga; Juny 2013 [Consultat el: 20/10/2015]. Disponible a: http://www.revistacuidandote.eu/fileadmin/VOLUMENES/2013/Volumen4/Alumnos/VARIABILIDAD_Y_ADHERENCIA_DE_LAS_ENFERMERAS.pdf
4. Rodríguez Roisín R, García Navarro A A, Burgos Rincón F, Casan Clarà P, Perpiná Tordera M, Sánchez Agudo L, Sobradillo Peña V. Gasometría arterial [Internet]. Barcelona: SEPAR; 1998 [Consultat el: 20/10/2015]. Disponible a: http://www.hispasante.be/documentacion/guias/enfer/Gasometria_arterial.pdf
5. Osakidetza. Gasometria arterial [Internet]. Donostia: Hospital Universitario de Donostia; 2012 [Consultat el 20/10/2015]. Disponible a: http://www.urgenciasdonostia.org/Portals/0/DUE/Protocolos/Tecnicas/IT-139_Gasometria_arterial_v1.pdf