



Nombre de alumno: Ana Belen Domínguez Santiz

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano
Rodriguez

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Enfermería médico-quirúrgica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: LEN-B

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de febrero del 2022.

Técnica de gasometría

@roos_notes

Definición

Es una prueba que permite analizar de manera simultánea el estado ventilatorio, estado de oxigenación y el estado ácido-base en sangre arterial.

Objetivos

- Valorar el patrón respiratorio.
- Evaluar el nivel de oxigenación y perfusión
- Determinar la existencia de desequilibrios electrolíticos
- Realizar registros de valores basales respiratorios.

Materiales

- Batea
- Guantes estériles
- Antiséptico
- Jeringas de insulina
- Etiqueta para identificación de px
- Bolsa de hielo
- Vendas o gasas.

Técnica para la punción arterial

- Colocar al paciente según la arteria elegida
- Realizar el lavado de manos
- Colocarse los guantes
- Palpar la arteria elegida con los dedos índice y medio
- Desinfección de la zona de punción con la gasa y el desinfectante, dejándolo actuar el tiempo necesario
- Realizar la punción con la mano dominante a 90 grados

EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE		OXIGENACIÓN	
PH: 7.35-7.45	Pco2: 35-45 mmHg	pO2: 70-100 mmHg	Hto: 37-47 %
Hco3: 21-26 mmol/L	Eb: -2 +3 mmol/L	Hb: 12-16 g/dl	S02: 95-100 %
Co2: 23-28 mmol/L			
ELECTROLITOS		METABOLITOS	
Sodio: 135-145 mmol/L	Potasio: 3,6-4,8 mmol/L	Glucosa: 70-100 mg/dl	
Calcio: 1,15-1,36 mmol/L	Cloro: 1,15-1,36 mmol/L	Lactato: <16 mg/dl	

Técnica para la extracción de sangre

- Observar la aparición de flujo sanguíneo retrógrado sin necesidad de aspirar
- Extraer la muestra, evitando la entrada de aire
- Retirar la aguja y la jeringa
- Presionar sobre el punto de punción con una gasa firme y constante, entre 5 a 10 minutos
- Colocar apósito compresivo sobre el lugar de punción y fijarlo con esparadrapo, ejerciendo ligera presión
- Agitar ligeramente la muestra para evitar a coagulación
- Desconectar la aguja de la jeringa, desechándola en el contenedor de objetos punzantes.
- Eliminar las burbujas de aire, colocar el tapón de jeringa y etiquetar
- Retirar el material utilizado
- Quitarse los guantes y realizar lavado de manos higiénico
- Procesar la muestra, teniendo en cuenta si el paciente tiene oxigenoterapia el flujo de O2.



if running the
omy off the cliff
es you money,
you will do it, and
you will do it every
day of the week.'

