

A large, dark blue version of the UDS logo is centered on the page. It consists of a stylized graphic of three curved lines on the left, followed by the letters 'UDS' in a very large, bold, sans-serif font. Below this, the words 'Mi Universidad' are written in a slightly smaller, bold, sans-serif font.

Resumen

Alumna: Pérez Hernández Karla Regina

Nombre: Pruebas diagnosticas

Tercer parcial

Materia Fundamentos de enfermería

Profesor: María del Carmen López Silva

Licenciatura en Enfermería

Primer Cuatrimestre

Obtención de Sangre



Es una serie de maniobras para obtener sangre a través de una venopunción.

Objetivo:

- Valorar las características físicas y componentes sanguíneos
- Detectar elementos anormales en la sangre.

Equipo

Charola de canastilla con jeringas de 5, 10, 20, 50ml
 agujas hipodérmicas calibre 19 a 23 con longitud 2,5 a 3,8 cm
 tubo y agujas para muestra, hojas bard parker num. 11
 o lancetas hematológicas, tubos de ensayo con tapon y
 contenido antiangulante, compres. o protector de hule, ligaduras
 y frasco con torundas impregnadas con alcohol.

Color aditivo

Verde

heparina sodica • con litio

Rosa (EDTA)

Violeta

acido etilendiaminotetraacetico

Beige

Heparina sodica
 Tubos de vidrio o plastico

Grís

AWI

(Heparina sodica
 sin EDTA)

oxalato potasico

Técnica para la obtención de sangre

Intervención

1. Aplicar al paciente sobre la realización del procedimiento en estado ayuno y la selección del tipo de punción

- ### Fundamentación
- El tipo de estudio determina el tipo de sangre capilar, venosa o arterial
 - Ingestión de alimentos en las 3h. El tipo de sangre determina la punción
 - La revisión del sitio de punción sobre un plano resistente y no sensible.
 - En la piel abundan terminaciones nerviosas y sensitivas al dolor.
 - La ligadura o compresión del sitio seleccionado incrementa la detención de la circulación venosa retrograda.
 - La sangre capilar se obtiene con facilidad en la yema del dedo, oreja o talón
 - La obtención de vena es en la vena mediana cefálica o basilica

2. Realizar asepsia del sitio de punción

La punción es un acto quirúrgico que requiere ambiente y condiciones que garanticen seguridad, bienestar y respeto.

3. Puncionar el vaso sanguíneo seleccionado con jeringa y aguja hipodérmica, e equipo vacutainer o lanceta

El sistema vacutainer, elimina la necesidad de preparar reactivo y reduce al mínimo hemólisis y asegura una proporción exacta.

- Tapon rojo, Tapon rosa, Tapon Negro, Tapon azul, amarillo
 Tapon lila, Tapon gris.

Los tubos tienen diferente capacidad de 2 a 50ml. y colores.

- Hemólisis es el proceso que se refiere a la destrucción eritrocítica

La tensión de la piel hacia abajo del sitio de punción facilita la entrada de las agujas hipodérmicas en la dirección que sigue el vaso sanguíneo.

Sangre.



Fundamentación

- Intervención
- 4. Obtener el volumen de sangre requerido para los estudios hematológicos
- Biometría hemática
- bacteriológico, Inmunológico, Parasitológico
- 5. Suspender ligadura compresión
- 6. Retirar con firmeza la aguja hipodérmica del vaso sanguíneo previa cobreción de la runda, ejercer un do presión y elevar el brazo
- 7. Pasar con suavidad al tubo en caso de jeringa hipodérmica.
- 8. Enviar muestra a laboratorio clínico, rotulada
- 9. Atender al paciente.
- 10. Comparar los datos con valores normales.

- La aspiración suave de la muestra evita la hemólisis.
- La determinación de hemoglobina, recuento celular, tipificación de grupos sanguíneos, determinación de tiempo de coagulación y sangrado
- La determinación de gases y pH sanguíneo reaccionen sangre venosa o arterial sin contacto con el aire.
- El uso de anticoagulantes en recipientes específicos previene la aglutinación de las plaquetas
- La presión circulatoria impulsa la sangre al exterior por los rificos de punción
- La compresión sobre el sitio puncionado evita la extravasación sanguínea en tejido subyacente.
- La elevación evita la extravasación sanguínea por el sitio de punción.
- La presión, fuerza o fricción alteran la integridad celular sanguínea
- El tipo de estudio determina las condiciones del envío de la muestra
- La vigilancia al individuo, detectar y solucionar de forma oportuna problemas con necesidades básicas y signos vitales
- La alteración en número, caracteres físicos y diversos elementos sanguíneos, causan trastornos hematológicos.
- Fatiga, disnea, fiebre, plucito, ansiedad, lesiones cutáneas.

OBTENCIÓN DE ORINA

