

Bazo Linfático:

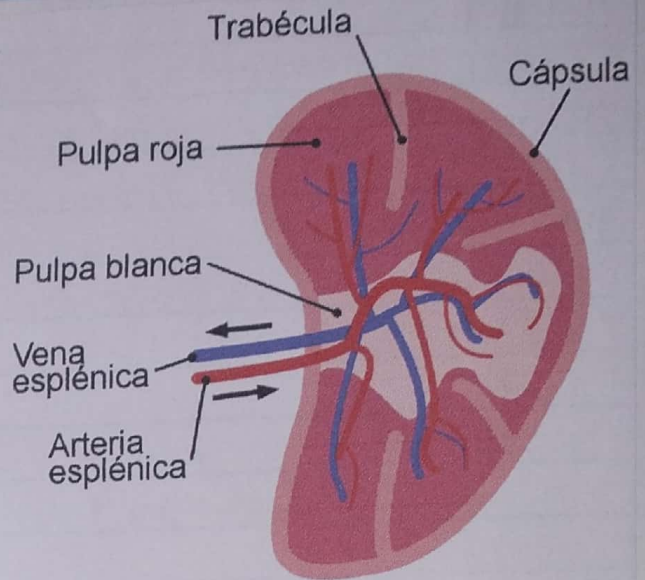
Es un órgano que forma parte del sistema linfático, el bazo produce linfocitos, filtra la sangre, almacena las células sanguíneas y destruye las células sanguíneas viejas.

Función:

Combate las infecciones y mantiene el equilibrio de los líquidos del cuerpo.

Localización:

El bazo se encuentra en la parte superior izquierda del abdomen, debajo de la caja torácica. Ayuda a proteger al cuerpo, eliminando del torrente sanguíneo los glóbulos rojos viejos, y otras sustancias extrañas (como los germenos). El bazo forma parte del sistema linfático, que es una extensa red de drenaje.



PANCREAS:

El páncreas es una glándula larga y plana que se encuentra de manera horizontal detrás del estómago, tiene una función en la digestión y en la regulación de los niveles de azúcar en la sangre. Una de las causas en el páncreas más aguda es los cálculos biliares.

Cirrosis hepática

La cirrosis hepática es la consecuencia final de muchas enfermedades hepáticas.

Hematemesis: vomito con sangre.

Hepatitis C:

Es una enfermedad infecciosa que afecta principalmente al hígado y es causada por el virus de la hepatitis C (VHC). La infección aguda es por lo general asintomática. Pero la infección crónica puede producir lesiones en el hígado y a la larga origina cirrosis.

- Aguda
- Crónica

La hepatitis C se propaga a través del contacto con la sangre de alguien que tiene el virus de la hepatitis C.

Síntomas:

- Fatiga
- fiebre
- heces grises o color de arcilla.
- Dolor de articulaciones
- Pérdida de apetito
- Náuseas / vomito
- Dolor abdominal
- Ictericia / en la piel y ojos

Complicaciones:

El hígado ya no puede procesar adecuadamente la bilirrubina.
El hígado ya no puede sintetizar la cantidad suficiente de proteínas.

García Calderón Ingrid

Sondaje vesical

Definición

Es una técnica invasiva en la cual se introduce una sonda en la vejiga a través del meato urinario, con el fin de establecer una vía de drenaje temporal o permanente.

Tipos de Actividades

- Actividades de valoración.
- Actividades de formación y/o información.
- Actividades de intimidad y confidencialidad.
- Actividades de intervención.
- Actividad de evaluación.

Objetivo de la Sonda

Su objetivo de la aplicación de la sonda, es para drenar la vejiga por alguna dificultad que presenta la persona a la cual le impide miccionar.

Tipos de Sondaje

- Sondaje permanente de larga duración.
- Sondaje permanente de corta duración.
- Sondaje intermitente.

Por su Composición

- Latex
- Silicona
- cloruro de Polivinilo

Por su Calibre

- Mujeres: Ch 14 x 16
- Varones: Ch 16-18-20-22.

Contraindicaciones

- Se pueden agrupar en dos categorías
- Alteraciones anatómicas del tracto urinario.
- Sospecha de rotura uretral.

Complicaciones

- Perforación uretral o vesical
- Infección urinaria
- Retención urinaria por obstrucción de la sonda.
- Uretritis
- Incomodidad de la / del paciente.

Personal que interviene

- Enfermera, que realizará la técnica esteril.
- Auxiliar de enfermería, que realizará la técnica no esteril.

Material Necesario

- Mesa auxiliar, carro o batea
- Cuña
- Guantes de un solo uso y estériles
- Agua, Jabón y gasas estériles.
- solución de clorhexidina al 0,02%.
- Paño esteril
- Lubricante hidrosoluble urológico
- Dos Jeringas de 10 cc.
- Ampolla de Agua destilada esteril
- Sonda vesical esteril
- Bolsa colectora

LA MEDULA OSEA

Medula Osea Roja

Se fabrican las células de la sangre, a este proceso de fabricación se denomina hematopoyesis, o hemopoiesis. Esto es principalmente de la sangre.



Medula Osea Amarilla

Se compone de grasa y no participa en la formación de la sangre, sino que es más del tejido adiposo, por lo que es más de la grasa del organismo.

Globulos Rojos
Glóbulos o Eritrocitos.

Son discos biconcavos compuestos de hemoglobina, una sustancia rica en hierro.

Leucocito o
glóbulos blancos

Los glóbulos blancos son los encargados de defender al organismo de las infecciones.

Las plaquetas

Son las células que previenen la hemorragia con la formación de los coágulos.

Su función es transportar el oxígeno desde los pulmones a todas las partes del cuerpo, ya que por su tamaño o flexibilidad, puede introducirse en esos vasos sanguíneos.

Hay cinco tipos distintos: los neutrófilos, eosinófilos y basófilos que forman grupo llamado granulocitos, los linfocitos y monocitos.

Granulocitos

- Neutrófilos
- Eosinófilos
- Basófilos

Linfocitos
glóbulos blancos más pequeños

Son glóbulos blancos de menor tamaño, representan un 30% del total de leucocitos. Se forman en la médula ósea, pero luego migran a los ganglios linfáticos, bazo, timo, etc.

Se producen en la médula ósea, a partir de una célula llamada megacariocito que se encuentra en la célula madre su cifra normal es de 150.000 a 350.000/mm³ de sangre.

Su periodo de vida es unos 10 días en la sangre.

Tienen una vida media de 120 días y una vez englobados a su fin se eliminan por el hígado y por el bazo.

EL BAZO

Definición

El bazo es el órgano linfoide más grande del cuerpo

Patologías

Esplendomegalia

Es el agrandamiento del bazo

Esplenosis

Es el autotrasplante heterotópico de tejido esplénico como resultado de ruptura de bazo.

Poliesplenía

Es un defecto de la lateralización con múltiples bazos de pequeño tamaño.

Embriología

El desarrollo del bazo se inicia alrededor de la quinta semana de gestación por diferenciación mesenquimática del mesogástrico dorsal entre el estómago y páncreas.

El bazo es el responsable de la hematopoyesis fetal.

La eritropoyesis termina en el bazo hacia la 28 semana y empieza en la médula ósea.

Anatomía

El bazo se encuentra situado en el cuadrante superior y posterior izquierdo del abdomen, posición relativamente constante en el cuadrante superior izquierdo del abdomen.

Es un órgano blando y moldeable que se adapta a la morfología de las estructuras vecinas.

Anatomía microscópica

El bazo está dividido en 2 compartimentos: pulpa roja y pulpa blanca, separados por una zona marginal.

Pulpa blanca

Contiene linfocitos T y B y es de localización central

Pulpa Roja

Se compone de 2 sistemas circulatorios, uno de flujo lento y otro de flujo rápido.

Funciones

El bazo es un órgano y constituye 25% de todo el sistema reticuloendotelial del organismo, es el único tejido linfático especializado.

Tiene 4 funciones básicas

Filtración de la sangre
funciones inmunológicas y no inmunológicas
función hematológica
función hemostática

Tamaño

El tamaño y configuración del bazo es variable, los parámetros comúnmente aceptados para el tamaño del bazo normal es 12 x 7 x 4 cm, con volumen de 150g.

Características

El bazo es pieza vital del sistema linfático y consecuentemente del sistema inmune y en la resonancia el bazo, se logra apreciar bien.

Ingrid del Rosario Garcia Calderon