

Nombre del alumno: Merari Alejandra García Ruiz

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre del trabajo: S. nota sobre la unidad 3

Materia: Práctica clínica II EDUCAR

Grado: 7° cuatrimestre

Grupo: "D"

Comitán de Domínguez Chiapas a noviembre de 2020.



3.- cateterismo cardiaco/ angioplastia (ACTP)

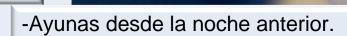
Arteria braquial

Sitio alternativo

El cateterismo cardiaco es una exploración para fines diagnósticos, pasando a denominarse ACTP si durante el mismo se lleva a cabo alguna acción terapéutica

Los cuidados previos para ello son:

Aorta



- -Comprobar existencia de consentimientos Informados.
- -Rasurar ambas inglés.
- -Colocar empapadores en la cama.
- -Canalizar vía periférica si precisa, con alargaderas de 120 cm.

La cardioversión consiste en administrar una corriente eléctrica a través de dos electrodos adhesivos o unas palas de un desfibrilador colocadas en la superficie de la pared torácica del paciente y con el objetivo de cardiovertir al ritmo sinusal.

CARDIOVERSIÓN ELÉCTRICA Y DESFIBRILACIÓN EXTERNA

Las indicaciones para la cardioversión son:

- -Taquicardia supraventricular.
- -Flútter auricular.
- -Fibrilación auricular.
- -Taquicardia ventricular con pulso.

Introducción del cateter

3.2 Procedimientos relacionados con diferentes punciones.

1.- paracentesis

Procedimiento para la extracción de líquido del espacio abdominal. Puede ser un procedimiento diagnostico (para extracción de muestra) o terapéutico (Drenaje de líquido para disminuir la presión intraabdominal).

Needle

Drain

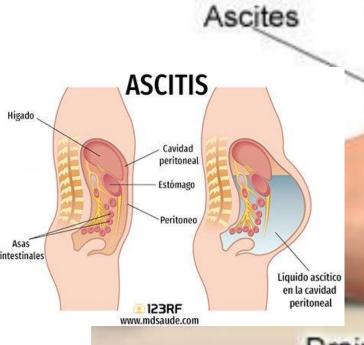
Abdomen

Según el objetivo perseguido, la paracentesis puede ser de dos tipos:

Diagnóstica: Consistente en la obtención de una muestra de líquido peritoneal para su estudio.

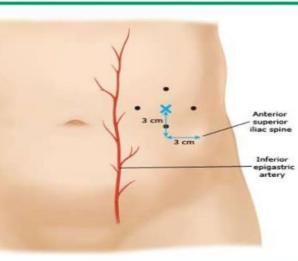
Evacuadora o terapéutica: Consiste en evacuar el líquido acumulado en exceso dentro de la cavidad peritoneal, para descomprimir el abdomen y mejorar los trastornos de circulación provocados por la Ascitis.





Drainage container

centesis sites



ny showing the author's preferred site for is and the inferior epigastric artery, which sh

Abdominal Paracentesis

Procedimiento:



- ♠ Preparación del paciente (informar al paciente y su familia del procedimiento a realizar es lo primero que haremos)
- ♠ Le pediremos que orine para vaciar la vejiga
- ♠ Si es una Paracentesis terapéutica, tomaremos sus constantes vitales, mediremos el perímetro abdominal y comprobaremos que tenga una vía
- ♠ Colocaremos al paciente de la manera adecuada, que será en decúbito supino o ligeramente inclinado hacia su lado izquierdo
- ♠ Preparando el campo estéril y depositando dentro de él todo el material necesario para la realización de la prueba
- ♠ Descubrir el abdomen del paciente
- ♠ Administrar el antiséptico impregnado en una gasa de manera circular desde el punto de punción hacia la periferia, esperamos que seque y colocaremos un paño estéril fenestrado.
- ♠ Durante la punción pediremos al paciente que permanezca quieto y que respire tranquilo
- ♠Colaborar con el médico
- ♠Ya sea diagnostica o evacuadora prepararemos los tubos estériles en el caso que haya que obtener una muestra y recogeremos 10 cc de líquido ascítico para cada tubo
- ♠Si es evacuadora, controlaremos el ritmo del salida del líquido (debe ser lento y continuo) y conectaremos el sistema de extracción y los frascos para la evacuación del líquido, fijaremos el sistema al abdomen hasta que termine el drenado(Al retirar el catéter pondremos un apósito en el lugar de punción. Recogeremos el material y nos lavaremos las manos)
- ♣si es terapéutica, tras acabar de realizarla, mediremos el perímetro abdominal del paciente, tomaremos sus constantes vitales, mediremos la cantidad de líquido obtenido y le pediremos que permanezca en cama al menos una hora recostado del lado derecho

2.- toracentesis

Es una técnica insignificantemente molesta utilizada para analizar y tratar las radiaciones pleurales, una afección en la que hay un líquido innecesario en el espacio pleural, también llamado agujero pleural

Zona

Inserción

Agujas

Este espacio existe entre el exterior de los pulmones y dentro del divisor de cofres (pecho). Para evadir epoc y atelectasia.

El material que se necesita es:

- ♠ 1 aguja o trocar calibre 16-18
- ♠ 1 llave de 3 pasos.
- ◆Jeringuilla de 20 a 50 cc.
- ◆ Solución anestésica.



1. El paciente se coloca, Técnica sentado al revés, en una silla.

> 2. Desinfección de la piel de la zona a puncionar.

- ◆ Usar una aguja gruesa de bisel corto
- ♠ Avanzar hasta vencer la resistencia de los planos y, desde ese momento, hacerla progresar 2cm
- ♠ Medida de precaución, colocar en la aguja de punción una pinza a nivel de la longitud a pasar
- ♠ Evitar lesionar el pulmón subyacente (shock pleural reflejo)

Complicaciones

- Neumotórax 12%

- Lesión iatrogénica

Complicaciones de la toracentesis

- ◆Desencadenar un shock pleural (bradicardia, hipotensión y sincope), esto ocurre por una reacción vagal.
- ◆Punción del bazo. ◆Punción del hígado.
- ♠Infección, puede ser un empiema o un absceso de la pared torácica. • Lesión del paquete vasculonervioso intercostal.
- ◆ puede desencadenarse un edema agudo del pulmón o edema pulmonar de reexpansión & trauma pulmonar

Objetivos

- **♠**Evacuar líquido
- ◆Punción diagnóstica
- 3. Infiltrar un anestésico local en todo el espesor de la pared de la zona a puncionar.
- 4. Puncionar en la Línea axilar media (o en la línea axilar posterior) a la altura del 7mo-8vo Espacio intercostal. Incidir siempre por el borde superior de la costilla inferior del espacio elegido (para evitar dañar el paquete vasculonervioso)

Contraindicaciones relativas de la toracentesis

- 1. Diátesis hemorrágica.
- 2. Anticoagulación.
- 3. Pequeña cantidad de líquido en el tórax.
- 4. Pacientes ventilados mecánicamente.
- 5. Cuando el riesgo excede el beneficio que será obtenido con este proceder.



Ejemplo de Toracentesis

Pulmón

Izquierdo

Membrana Pleural

Derrame Pleural

Dolor local 20%

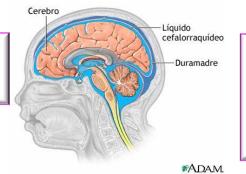
Diafragma

- Tos persistente 11%
- Sangramiento: local, intrapleural, intraabdominal
- (muy poco común)
- Edema pulmonar por re expansión

3.- punción lumbar

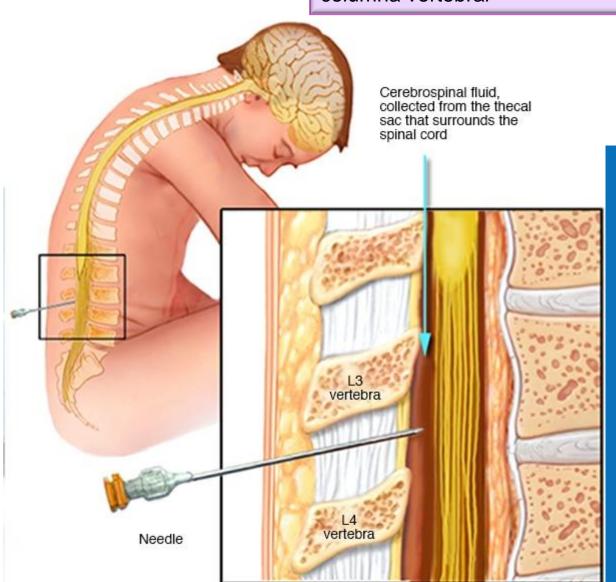
Es una prueba que tiene como objetivo recoger el líquido cefalorraquídeo en donde se introduce una aguja hueca en la parte inferior de la espalda en la columna vertebral

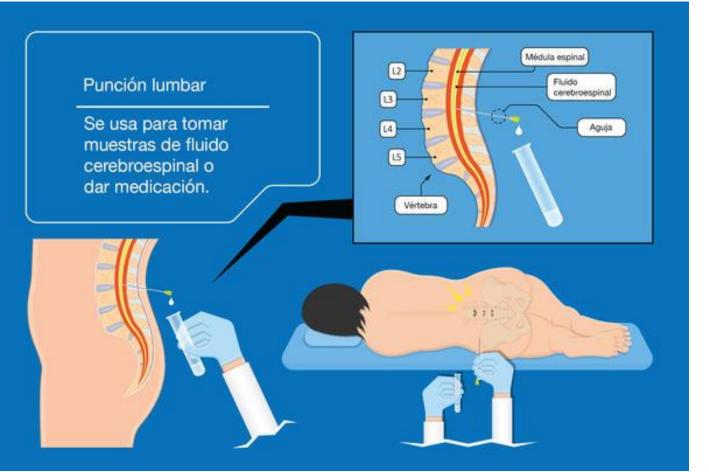
¿Qué es líquido cefalorraquídeo?



Es un líquido estéril compuesto en un 99% de agua que sirve para proteger el cerebro amortiguando los golpes Su análisis permite detectar los potenciales rastros de una enfermedad o de una infección, especialmente una meningitis o una esclerosis múltiple.







- Normalmente el examen se desarrolla en el hospital, bajo anestesia local profunda
- Se le pide al paciente que esté sentado y con la espalda encorvada
- La aguja, muy fina, se introduce en la parte inferior de la espalda, entre la cuarta y la quinta vértebra
- Por lo general dura entre diez y quince minutos
- Los primeros resultados (color del líquido) se obtienen a la hora, pero un análisis más profundo en el laboratorio puede llevar tiempo



Riesgos y consecuencias

Existe el riesgo de infección

Dado que se trata de una punción existe también el riesgo de sangrado

Si la punción se efectuara bajo control radiológico, las mujeres embarazadas podrían correr riesgo, de la prueba de rayos X y como consecuencia de la exposición a la radiación podría darse el riesgo de tener cáncer.

Personas que tienen un mayor factor de riesgo al someterse a esta prueba de punción son:

Personas entre 18 y 30 años, es decir, los jóvenes y personas con la masa corporal pequeña.



Efectos secundarios de la punción lumbar

En algunos casos, puede aparecer un síndrome postpunción lumbar. Los síntomas del dolor post-punción lumbar son:

Tener dolor sordo y pulsátil, de intensidad variable y dolor al incorporarte y ponerte de pie (se alivia en posiciones acostadas). En caso de que saliera un poco de líquido cefalorraquídeo por el pequeño hueco de la punción, sufrirás muy posiblemente dolores de cabeza.

Otros síntomas son: Mareos, zumbidos en los oídos, pérdida de la audición o visión poco nítida o doble, náuseas y rigidez en el cuello



Fig. 12.1. Sitio de la punción para pericardiocentesis (vía de Marfán).

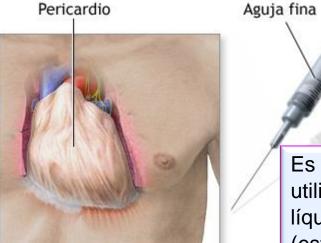


Fig. 12.2. Infiltración de lidocalna al 1%.



Fig. 12.3. Trocar insertado en el pericardio. Se observa líquido serohemático aspirado.

4.-Pericardiocentesis

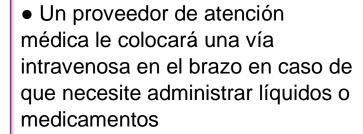


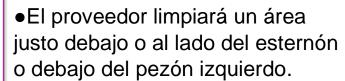
Este procedimiento se realiza con mayor frecuencia en una sala de procedimientos especiales (laboratorio de cateterismo cardíaco o al lado de la cama del hospital de un paciente)

Es un procedimiento que utiliza una aguja para extraer líquido del saco pericárdico (este es el tejido que rodea el corazón)

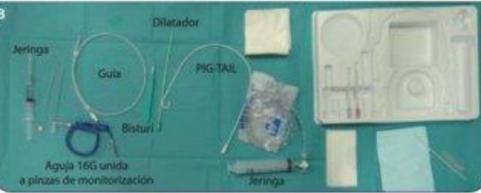


Para su procedimiento se hace:





- Se aplicarán medicamentos anestésicos (anestésicos) en el área
- Luego, el médico insertará una aguja y la guiará hacia el tejido que rodea el corazón.
- La ecocardiografía (ultrasonido) se usa para ayudar al médico a ver la aguja y cualquier drenaje de líquido
- •También se puede usar un electrocardiograma (ECG) y radiografías (fluoroscopio) para ayudar con el posicionamiento



Los riesgos pueden incluir:

- Sangría.
- •Pulmón colapsado.
- Ataque al corazón.
- Infección (pericarditis).
- Latidos irregulares (arritmias).
- Punción del músculo cardíaco, arteria coronaria, pulmón, hígado o estómago.
- Neumopericardio (aire en el saco pericárdico).

Es posible que este procedimiento deba realizarse bajo anestesia general. Es posible que se necesite drenaje quirúrgico si el problema es difícil de corregir o si regresa.

- El fluido drena a través de este tubo hacia los contenedores
- •El catéter pericárdico se deja en su lugar, por lo que el drenaje puede continuar durante varias horas

 Una vez que la aguja ha alcanzado el área correcta, se retira y se reemplaza con un tubo llamado catéter





La rutina de ingreso para pacientes de intensivos

Paciente polivalente

Tipo de volante	Muestra pedida	Tipo de tubo
Urgencias	Bioquímica: Sodio, potasio, urea, creatinina y glucosa	1 tubo verde de 5 cc.
Urgencias	Hemograma	1 tubo lila de 5 cc.
Urgencias	Coagulación: TTPa, tiempo de protrombina y fibrinogeno.	1 tubo azul de 5 cc.
Urgencias	Gasometría Venosa*	1 jeringa de gasometría

Rutina de líquidos biológicos (Estudio de líquido cefalorraquídeo)

Volante	Muestra pedida	Tipo de tubo
Urgencias: Sangre	Bioquímica en sangre: Glucosa	1 tubo verde de 5 cc.
Urgencias: LCR	Examen general de L.C.R. PH.	1 tubo rojo de 10 cc. sin gelosa 1 jeringa de gasometría
Laboratorio de bioquímica: Sangre	Albúmina y globulinas en sangre y LCR.	1 tubo verde de 5 cc.
Laboratorio de bioquímica: LCR	Albúmina y globulinas en LCR.	1 tubo rojo de 10 cc. sin gelosa.
Bacteriología: LCR	Volante 1: Cultivo. Volante 2: BK.	2 tubos rojos de 10 cc. sin gelosa.
Volante para Basurto: LCR y Sangre	Virus en LCR y en sangre	1 tubo rojo de 10 cc. sin gelosa. 1 tubo rojo de 5 cc.



Volante	Muestra	Tipo de tubo
Laboratorio de bioquímica: En Apartado de Iíquidos biológicos: Líquido ascítico.	Bioquímica: Glucosa, LDH, proteínas, albúmina, ADA, amilasa.	1 tubo verde de 5 cc.
Urgencias: Líquido ascítico.	Hematología: Recuento y fórmula de Iíquido ascítico. PH	1 tubo lila de 5 cc. 1 jeringa de gasometría
Bacteriología 2 volantes: Líquido ascítico.	Volante 1: Cultivo y Gram. Volante 2: BK.	2 tubos azules de 5 cc.
Anatomía patológica: Líquido ascítico.	Citología	1 tubo rojo de 10 cc. sin gelosa.

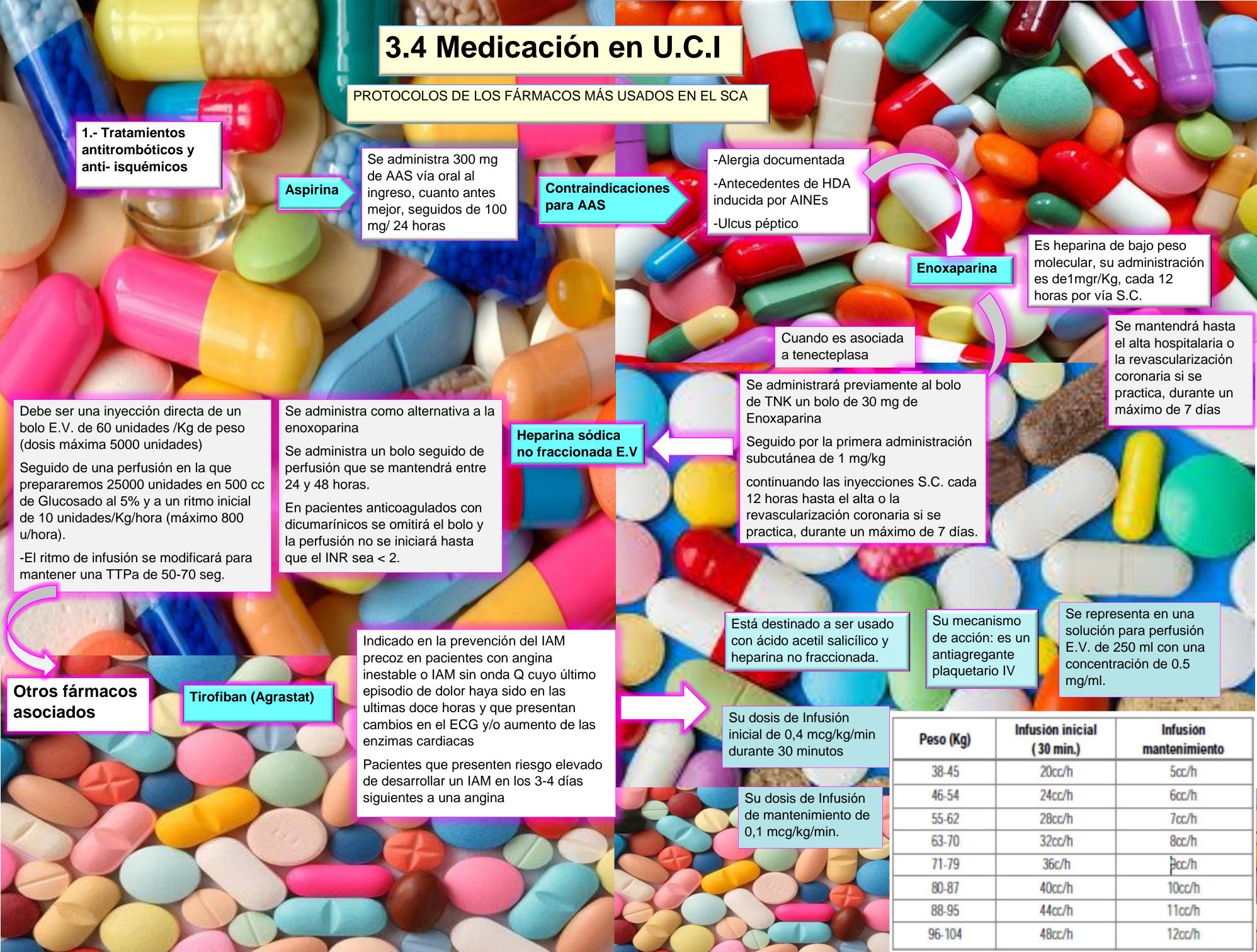
Estudio de líquido pericárdico

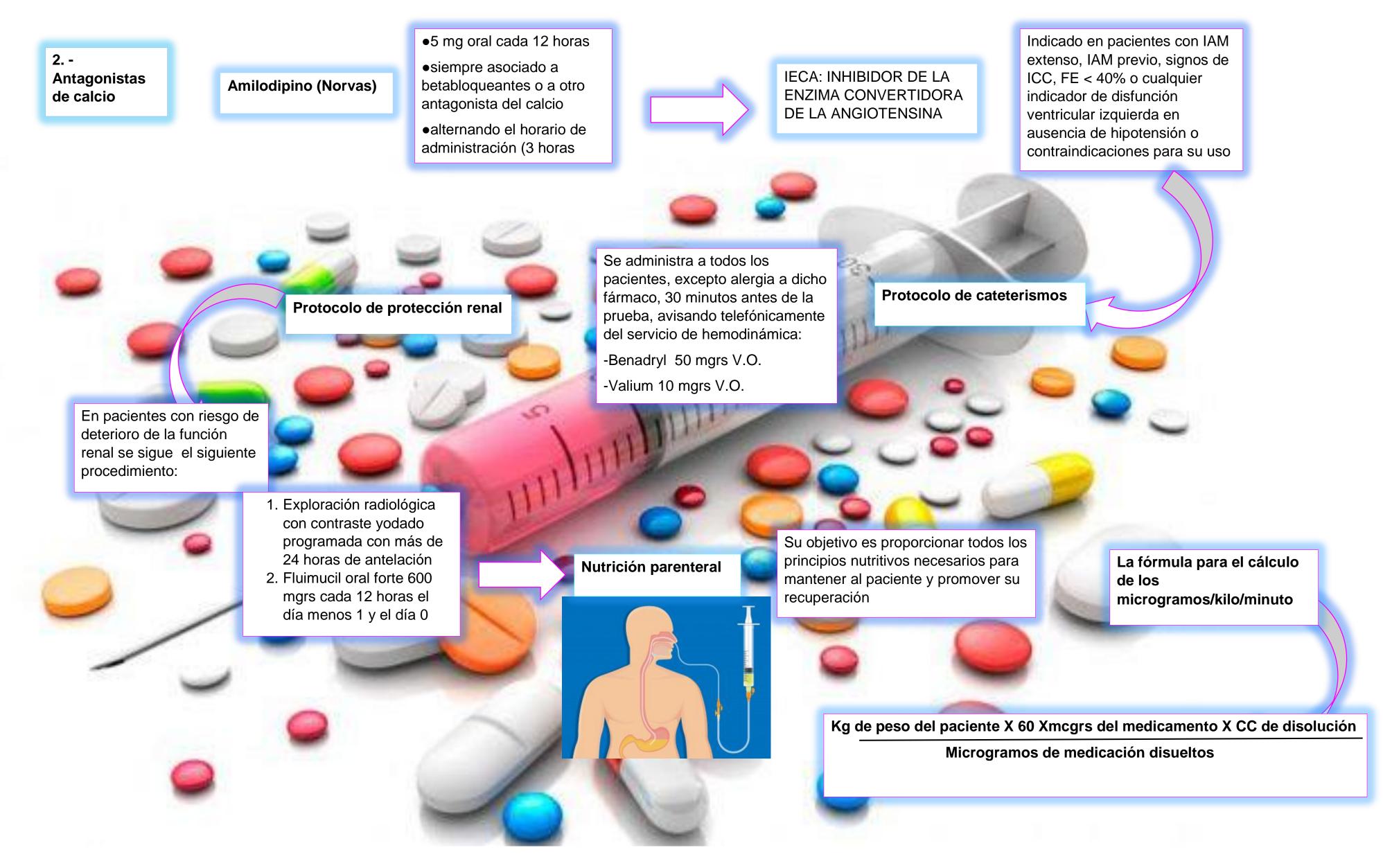
Tipo de volante	Muestra pedida	Tipo de tubo
Laboratorio central	Perfil de diálisis en sangre con prealbúmina.	2 tubos rojos de 5 cc.
Laboratorio central	Perfil renal en orina (orina de 24 horas).	
Urgencias	Bioquímica: Sodio, potasio, urea, creatinina y glucosa.	1 tubo verde de 5 cc.
Urgencias	Hemograma.	1 tubo lila de 5 cc.
Urgencias	Coagulación: TTPa, tiempo de protrombina y fibrinógeno.	1 tubo azul de 5 cc.
Urgencias	Gasometría Venosa* y Gasometría arterial.	2 jeringas de gasometría

Estudio de líquido pleural

100	7	
Volante	Muestras	Tipo de tubo
Laboratorio de bioquímica: En apartado líquidos biológicos: Líquido pleural.	Glucosa, amilasa, colesterol, LDH, proteínas, ADA.	1 tubo verde de 5 cc.
Anatomía patológica: Líquido pleural.	Citología.	1 tubo verde de 5 cc.
Bacteriología: Líquido pleural.	Volante 1:Cultivo. Volante 2: BK.	1 tubo azul de 5 cc.
Urgencias: Especificar Líquido pleural.	Hemograma. PH.	1 tubo lila de 5 cc. 1 jeringa de gasometría

Volante	Muestras	Tipo de tubo
Laboratorio de bioquímica: En apartado de líquidos biológicos: Líquido pericárdico.	Glucosa, proteínas totales, LDH, ADA. Fracciones del complemento F.R.	1 tubo verde de 5 cc.
Urgencias: Líquido pericárdico.	PH. Hemograma.	1 tubo lila de 5 cc. 1 jeringa de gasometría
Urgencias: Sangre	LDH	1 tubo verde de 5 cc.
Laboratorio de microbiología: Líquido pericárdico.	Volante 1: Tinciones Gram, Tinta China, Hongos y Agar Volante 2: Cultivos Zienl-Neelsen y Lowenstein.	2 tubos azules de 5 cc.
Citología	Citología de líquido pericárdico.	1 tubo rojo de 10 cc. sin gelosa.





Bibliografía ANTONIO, F. (s.f.).

Hernández, F. A. (2020). ANTOLOGIA PRÁCTICA CLÍNICA PDF.