



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**PLANTEL OCOSINGO**

---

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

**CATETERISMO Y CARDIOVERSIÓN.**

**ALUMNA:**

LESLIE SANDOVAL GARCIA

**DOCENTE:**

LIC. HILARIA HERNADEZ HERNANDEZ

1° GRUPO "A"

**OCOSINGO, CHIAPAS**

**28/10/2020**

## INDICE

Introducción.....	3
Desarrollo.....	3
Conclusión.....	6

## INTRODUCCIÓN

### CATETERISMO CARDIACO/ANGIOPLASTIA

Consiste en pasar una sonda delgada ósea el catéter hasta el lado derecho o izquierdo del corazón y suele introducirse desde la ingle o el brazo. La finalidad de un cateterismo cardiaco es por fines diagnósticos.

Indicaciones que suelen darse antes del cateterismo

- Ayunar una noche antes
- Verificar el consentimiento informado
- Si se realizara en la ingle, se deben depilar ambas
- Colocar empapadores en la cama
- Canalizar vía periférica si se precisa, con alargaderas de 120 cm
- Rellenar el impreso de situación pre- hemodinámica
- Administrar la premedicación 30 minutos antes de la prueba
- Deberá ir acompañado de una enfermera a la sala de hemodinámica
- Informar a la familia

¿qué se checa en el cateterismo cardiaco?

- Se toman muestras del corazón
- Se mide la presión y flujo sanguíneo
- Se mide el oxígeno en diferentes partes del corazón
- Biopsias en el miocardio

## CARDIOVERSIÓN ELÉCTRICA Y DESFIBRILADOR EXTERNO

### CARDIOVERSIÓN

Consiste en administrar una corriente eléctrica a través de dos electrodos adhesivos del paciente con el objetivo de cardio-vertir al ritmo sinusal, es decir, se restaurará el ritmo cardíaco normal de las personas que suelen tener arritmias, se realiza mediante descargas eléctricas al corazón cuando se les coloca un electrodo en el tórax, aunque a veces con tratamientos pueden mejorar.

#### Indicaciones

- Taquicardia supraventricular
- Flúter auricular
- Fibrilación auricular
- Taquicardia ventricular con pulso

#### Prevenciones

- Evitar el consumo de alcohol o cafeína
- Consumir menos sales
- Realizar pequeñas actividades físicas
- Dejar el tabaco
- Mantener un peso adecuado
- Evitar realizar deportes que requieran contacto físico

Así mismo se cuentan con distintos tipos de punciones uno de ellos es la paracentesis que se trata de extraer líquido del espacio abdominal lo suelen usar como muestra o terapia por ejemplo que exista presión abdominal. El material que se usa para realizar una paracentesis son los siguientes:

- campo estéril
- Bata estéril
- Guantes
- Gasas
- Antiséptico
- Jeringas de extracción
- Catéteres de punción abdominal
- Tubos estériles

- Frascos de aspiración
- Anestesia local
- Apósito

### Toracocentesis

Es una técnica utilizada para tratar radiaciones pleurales, se suele realizar cuando hay líquido innecesario en el espacio pleural.

### Materiales

- Aguja calibre 16 – 18
- Llave de 3 pasos
- Jeringa de 20
- Anestesia

### Procedimiento

- Se coloca al paciente, sentado al revés de la silla
- Se desinfecta el área
- Se infiltra un anestésico local en la zona a puncionar
- Puncionar en la línea axilar media a la altura del 7mo espacio intercostal
- Usar una aguja gruesa de bisel corto
- Avanza hasta vencer la resistencia de los planos y desde ese momento hacerla progresar 2cm
- Se coloca en la aguja de punción una pinza a nivel de la longitud a pasar
- Se fija la aguja a la piel

### Punción lumbar

Tiene como función recoger líquido cefalorraquídeo, es el líquido compuesto por agua que bien se extrae de la columna vertebral, pero que también encontramos en el cerebro.

### Procedimiento

- Se usa una aguja
- Anestesia
- Guantes
- Antiséptico
- Se sienta al paciente

- Se limpia el área
- Se le aplica la anestesia local profunda
- Con una aguja fina se introduce en la parte inferior de la espalda entre la cuarta y quinta vertebra

#### Pericardiocentesis

Es también una prueba que se suele hacer para extraer líquido del pericardio (corazón)

Procedimiento que se utiliza para realizar esta prueba es que se coloca una vía intravenosa en el brazo por si llegase a requerir líquidos o algún tratamiento durante el procedimiento, esta claro que el área donde se va a trabajar debe estar limpia (aun costado del esternón o debajo del pezón izquierdo), se debe mantener sedada la zona, con la aguja se guiara hacia el tejido que rodea el corazón por lo general se usa un ultrasonido para que el medico se guie.

Se desplaza el catéter y el fluido se drena hacia un contenedor.

Estas son las deferentes punciones que hay, y algunas de sus formas para usarlos si se le puede llamar así, es decir en que momentos usarlos, así mismo se vio el procedimiento que suele usarse para cada una de ellas y algunos de los materiales a utilizar.

Como podemos ver suelen ser útiles en algunos casos y muchos son más utilizados que otros, aunque el menos usado por decirlo de alguna forma por el temor de los pacientes es la punción lumbar, la verdad hasta a mí me daría miedo.