



Universidad del Sureste  
Campus Comitán



Licenciatura en Medicina Humana

## "VENOCLISIS" PRÁCTICA

Hernández Aguilar Irma Natalia  
4to "B"

PROPEDEUTICA, SEMIOLOGIA Y  
DIAGNOSTICO  
FISICO

DR. OSMAR EMMANUELLE VAZQUEZ  
MIJANGOS

PASIÓN POR EDUCAR

## **INTRODUCCIÓN**

El término médico venoclisis o cateterismo venoso periférico significa la introducción de líquido a la luz de una vena y se refiere a establecer una vía permeable entre un contenedor de solución y el torrente sanguíneo venoso. Esta se obtiene por medio de una punción percutánea hacia el interior de la luz venosa y la inserción de un catéter dentro de la vena. Por tanto, cuando existe flujo de solución hacia el torrente sanguíneo se establece una vía venosa permeable. Este procedimiento tiene varias aplicaciones, la más común, es la administración de fármacos intravenosos de manera constante y controlada. Por lo general se utiliza el sistema venoso periférico superficial para realizar un cateterismo venoso periférico.

Los fármacos administrados iv. por lo general se deben diluir de manera adecuada. Los fármacos se administran iv. en forma de inyecciones (bolo), infusión por goteo o infusión continua. En venas periféricas no se deben administrar la mayoría de las soluciones para nutrición parenteral, otras sustancias de alta osmolaridad (p. ej. solución concentrada de KCl) ni medicamentos que puedan lesionar las venas. Las cánulas de gran diámetro utilizadas en venas periféricas permiten una administración más rápida de líquidos y de hemoderivados que los catéteres estándar para venas centrales (catéteres centrales). Los catéteres periféricos presentan menor resistencia al flujo de líquido ya que son más cortos que los catéteres centrales y pueden tener un diámetro interno no inferior.

## **OBJETIVO GENERAL**

Realizar la técnica de canalización venosa periférica obteniendo una vía permeable funcional de acuerdo con la terapéutica establecida.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Conocer la anatomía venosa periférica e identificarla en el simulador.
2. Identificar y preparar correctamente el equipo y material.
3. Aprender y ejecutar la técnica de canalización.
4. Obtener una vía permeable.
5. Demostrar la adecuada instalación del equipo para venoclisis.

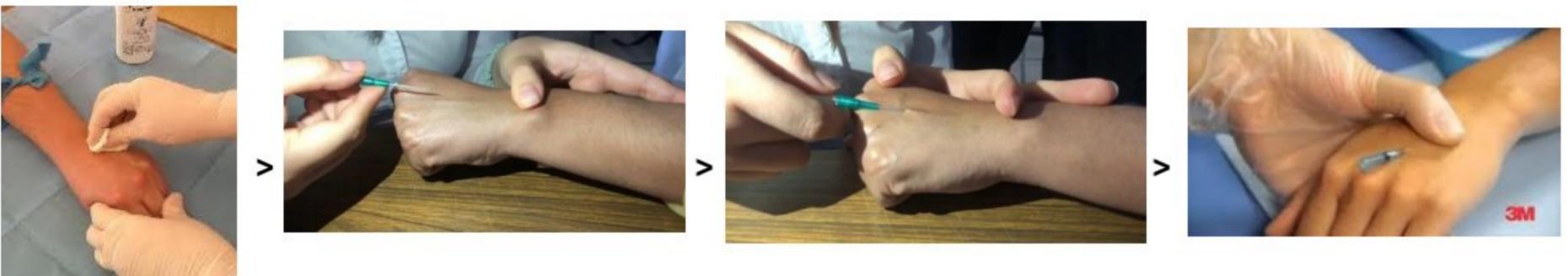
## **MATERIALES**

1. Catéter calibre 18G
2. Torundero
3. Torundas estériles
4. Alcohol al 70%
5. Torniquete
6. Guantes de látex
7. Type
8. Recipiente de desechos (RPBI)
9. Gasas
10. Antiséptico

## PROCEDIMIENTO

1. Limpiar y desinfectar el sitio de punción con una gasa empapada de antiséptico.
2. Lavar y desinfectar las manos.
3. Ponerse guantes desechables.
4. Identificar una vena superficial adecuada.
5. Colocar en el brazo una banda (torniquete) para ingurgitar las venas.
6. Realizar asepsia y antisepsia en el área de punción.
7. Tensar la piel, extendiéndola con el pulgar o con los dedos de una mano por debajo del sitio de la punción.
8. Introducir la cánula sobre la aguja en la vena bajo con un ángulo de  $\sim 30^\circ$  con respecto a la piel.
9. Después de que aparezca sangre en el extremo de la aguja, manteniendo la aguja inmóvil con una mano, con la otra deslizar la cánula sobre la aguja hacia el interior del vaso, retirar la aguja y soltar el torniquete.
10. Verificar la permeabilidad de la cánula aspirando sangre.
11. Fijar la cánula a la piel con un adhesivo o con un apósito especial.

## IMÁGENES



## CONCLUSIÓN

Al realizar la práctica pudimos llevar a cabo los pasos básicos como la esterilización del sitio en el que se trabajaría, la asepsia del área de punción, colocación del torniquete y la correcta colocación del catéter en el área. Sin embargo, no fué posible la correcta colocación del catéter, debido a la desviación de la vena a momento de puncionar por falta de la fijación. Posteriormente pudimos encontrar la vena y colocar el catéter de manera correspondiente.

## REFERENCIAS

*PR019 Protocolo Canalización de Vía Periférica.* (n.d.). Clinica Sant Antoni. Retrieved March 4, 2023, from

<http://www.csantantoni.com/wp-content/uploads/2015/11/PR019-Protocolo-Canalizacion-de-Via-Periferica.pdf>