

Mi Universidad

Reporte de práctica

Erwin Emmanuel Pérez Pérez

Parcial III

Farmacología

Dr. Dagoverto Silvestre Esteban

Medicina Humana

Tercer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de noviembre de 2024

Introducción

Bien, tenemos entendido de que la anestesia local actúa sobre una pequeña parte o porción del cuerpo que es mediante la aplicación de un fármaco anestésico en este caso para evitar de esa manera el dolor.

Este puede ser mediante una anestesia tópica si el fármaco se llega a aplicar en gotas o en otros casos que es lo más común y utilizado mediante infiltraciones de anestesia por la inyección de una jeringa y aguja en el área donde se realizara el procedimiento como poner un ejemplo y base a la práctica realiza en el dedo medio

La duración de ese efecto de un anestésico local va a depender del tipo de anestésico en este caso se utilizó lidocaína pero si se añade o no adrenalina, un vasoconstrictor que hace que se tarde más en eliminar el fármaco y que se suele asociar a los anestésicos locales buscando este efecto

Algunos ejemplos de cuando se utiliza esta anestesia son como:

- Extracción de un diente
- Reparación de laceraciones
- Punción lumbar
- Manipulaciones ortopédicas

Ahora en situaciones de emergencia se realiza cuando:

- Control del dolor agudo
- Emergencias de trauma y procedimientos menores
- Intubación endotraqueal

Objetivos

- Saber y proporcionar la información necesaria para poder brindar la atención y el cuidado específico para situaciones de emergencia o procedimientos para tratar el dolor

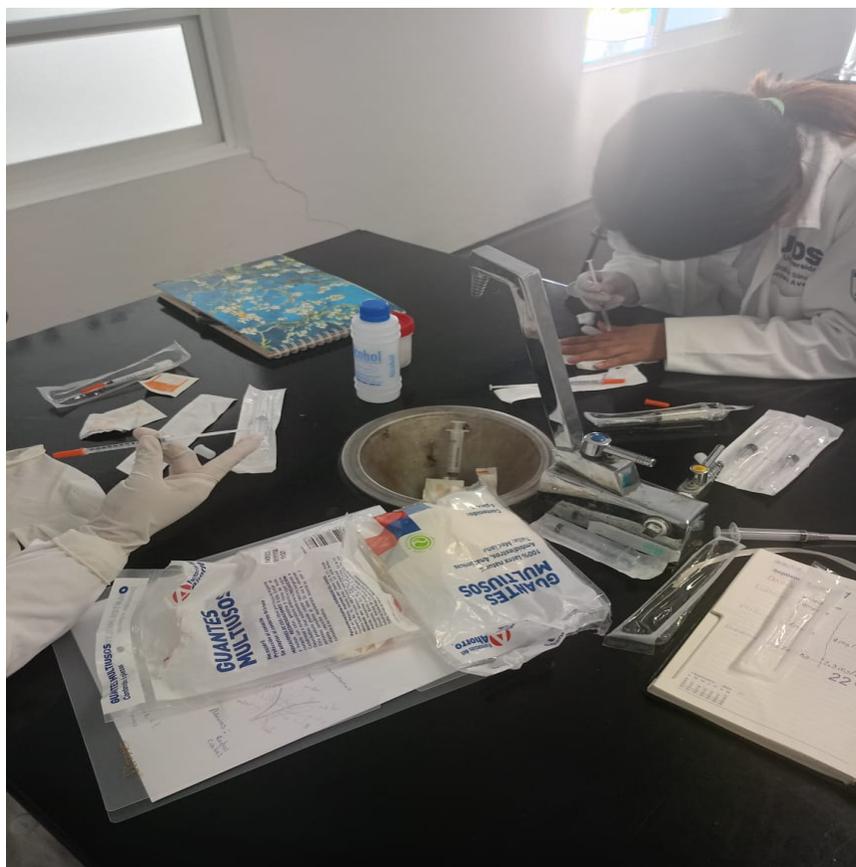
Específicos y algunos otros:

- Proporcionar analgesia eficaz y localizada
- Facilitar procedimientos médicos y quirúrgicos
- Proporcionar un efecto anestésico rápido y duradero
- Minimizar el riesgo de complicaciones

Desarrollo de la práctica realizada:

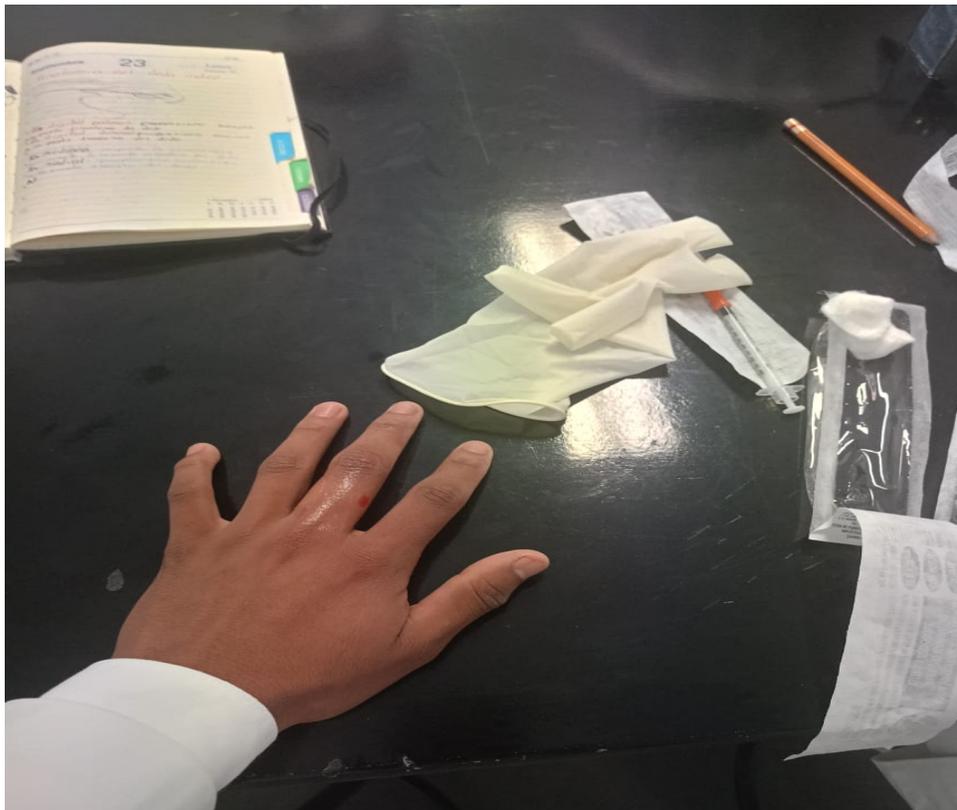
1.- Materiales:

- Guantes de látex
- Solución antiséptica (alcohol en este caso)
- Anestésico local inyectable* como lidocaína al 2%
- Aguja fina (25-27 G) de 1 pulgada
- Jeringa de 1 a 3 ml para administrar la lidocaína en dosis pequeñas
- Gasas estériles



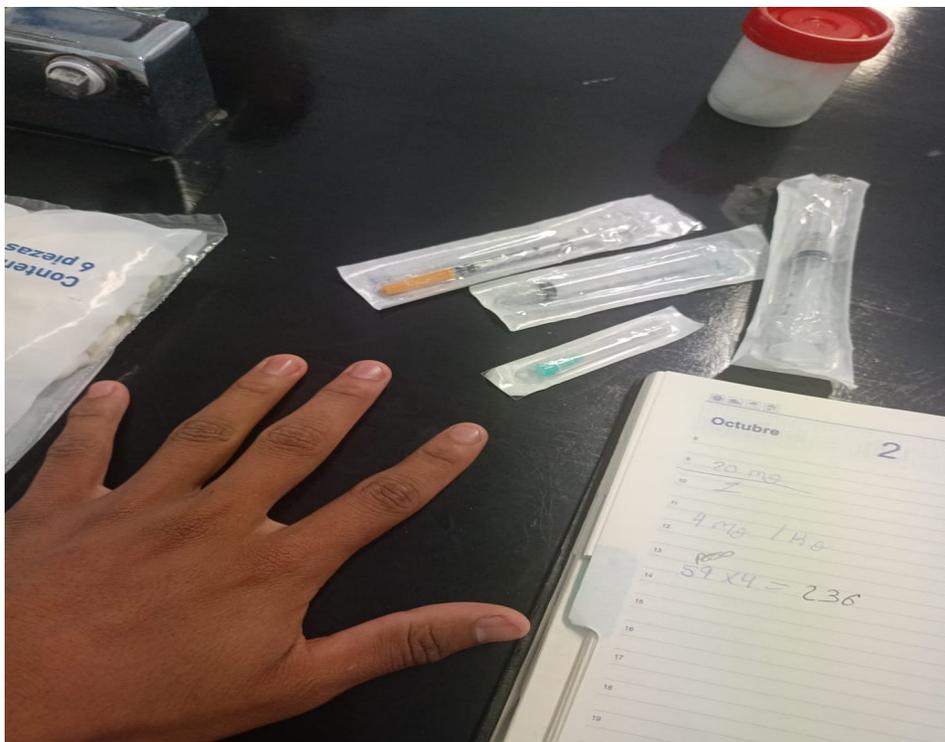
2.- Procedimiento:

- Preparar la jeringa con la solución correspondiente que en este caso fue de 1 ml
- Colocar la mano y la muñeca en decúbito prono (palma hacia abajo)
- Limpiar el sitio con solución antiséptica
- Insertar la aguja en un lado del dedo perpendicular al espacio de la red dorsal, adyacente a la cara medial de la cabeza del metacarpiano (hacerlo con un ángulo de entre 40 y 60 grados)
- Para completar el bloqueo digital, se debe duplicar el sitio para la inserción de la aguja y la inyección en la otra cara del dedo



3.- Sensaciones al momento de a ver realizado la práctica

- Al momento de a ver concluido con la administración de la lidocaína comencé a sentir al minuto un hormigueo en el dedo medio donde fue la punción
- Pasando unos 20 segundos sentí como mi dedo lo comencé a sentir más y más pesado y se iba intensificando conforme pasaban los minutos
- Al momento de sentir ya el dedo pesado y con hormigueo comencé a probar si me dolía con unos pellizcos y mordidas oh pisotones incluso para comprobar el efecto y saber si lo apliqué de la manera correcta
- Al momento de comprobar sentí del cómo no me dolía todo el dedo, hice varios intentos y no me dolía pero si sentía la sensación del tacto al momento de comprobarlo
- Pasando unos 30 o 40 minutos sentía como mi dedo iba recuperando más sensación y disminuía la pesadez y hormigueo



Conclusión:

La finalidad de la práctica realizara se llevó para conocer el procedimiento tal cual del como nosotros podemos aplicar una anestesia local y por eso mismo en mi caso fue la primera vez que lo hacía, sentí nervios al momento de hacerlo pero comprendí al final una parte, que al hacerlo en algún momento con nuestros pacientes tenemos que hacerlo con el mayor cuidado posible ya que es algo molesto y doloroso si no se aplica de la manera correcta y no tenemos que transmitir eso hacia nuestros pacientes.

En sí esta práctica realizada nos ayudó a nosotros a conocer cómo es que funciona el bloqueo, la manera en cómo se va desarrollando conforme a las sensaciones de cada uno y más que nada saber algo más para llevarlo a la práctica en algún momento.

Bibliografía:

1.- Brunton, L. L., Hilal-Dandan, R., & Knollmann, B. C. (Eds.). (2018). *Goodman & Gilman's: The pharmacological basis of therapeutics* (13th ed.). McGraw-Hill Education.