



Mireya Pérez Sebastián

Reporte de Práctica de “Anestesia Regional”

Parcial III

Farmacología

Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

Medicina Humana

Tercer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. 11 de Noviembre de 2024.

# INTRODUCCIÓN

La anestesia local es un método que adormece una zona pequeña del cuerpo mediante la administración de medicamentos anestésicos. Es un procedimiento que consiste en la aplicación de medicamentos para adormecer una parte del cuerpo, de forma temporal y sin perder la conciencia. Se puede utilizar para disminuir el dolor durante procedimientos, como quirúrgicos o dental o como otros.

Los anestésicos locales son fármacos que impiden la conducción de un impulso eléctrico en las membranas de los nervios y los músculos. Su efecto se produce al bloquear, lo que impide la transmisión de estímulos nociceptivos de las células neuronales a la corteza cerebral.

La anestesia local se clasifica de distintas formas de uso, como inyecciones, lociones tópicas, aerosoles, y como otras. Los analgésicos locales más comunes son lidocaína, bupivacaína, procaína.

La anestesia local, es un fármaco que bloquea la transmisión de impulso nerviosos en una zona pequeña y que provoca que pierda la sensibilidad en una zona.

Los anestésicos locales son bases débiles, formado por anillo aromático lipofílico unido a un grupo de amina por medio de éster o amida. Los ésteres son como cocaína, procaína, clorpocaína, metabolismo es pseudocolinesterasas plasmáticas. Amidas, son como lidocaína, prilocaína, mepivacaína, metabolismo es hepático.

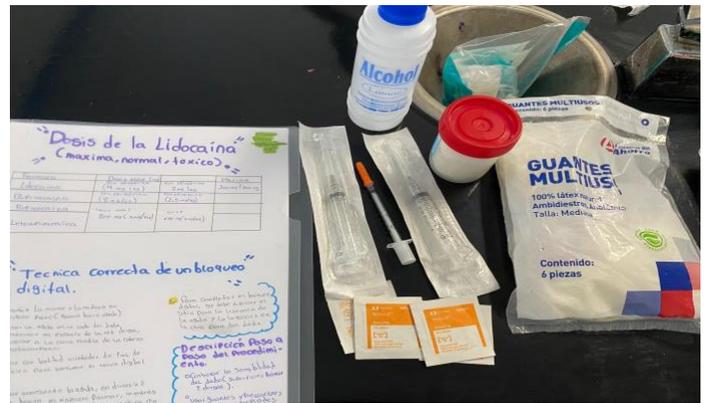
Como ya conocemos los anestésicos locales se ligan reversiblemente a un receptor específico dentro del poro de los conductos de sodio en los nervios y bloquean los desplazamientos de iones en dicho orificio.

# DESARROLLO

Anestésicos locales, es un fármaco que bloquea la transmisión de impulsos nerviosos en una zona pequeña del cuerpo provoca una pérdida de sensibilidad en esa zona.

## Equipo:

1. Guantes no estériles.
2. Precauciones de barrera.
3. Solución antiséptica.
4. Anestésico local inyectable.
5. Jeringas.



## Anatomía Relevante:

1. Cada dedo esta innervado por 4 nervios: dorsales palmares digitales bilaterales.
2. Los nervios digitales palmares se originan en el nervio medial y cubital.
3. Los nervios digitales dorsales se originan en las ramas cutáneas de los nervios cubital y radial que rodea e inerva el dorso de la mano.
4. Los bloqueos nerviosos digitales se colocan de manera tradicional en el espacio interdigital adyacente al cabeza metacarpiano, con la inserción de una aguja en ambas caras del dedo.
5. Los 3 dedos del medio pueden ser anestesiados, bloqueando solo los nervios digitales palmares.

**Posicionamiento:**

Se coloca al paciente con el brazo sostenido.

La mano está de decúbito supino para la inyección volares y se la coloca en pronación y plana para las inyecciones dorsales.

**Técnica correcta de un bloqueo digital:**

1. Coloque la mano y la muñeca en decúbito prono.
2. Inserte la aguja en un lado del dedo, por las falanges proximal.
3. Inyectar con lentitud alrededor de 1 ml, de anestésico para bloquear el nervio digital dorsal.
4. Continuar avanzando la aguja, se inyecta otra dosis, de anestésico con lentitud, para bloquear el nervio digital palmar.



## PRACTICA

### Paso 1:

La preparación de los materiales de que estén completo, aguja, guantes, fármaco anestésico local como lidocaína, solución antiséptica.



### Paso 2:

Preparación de la dosis, primero desinfectar la entrada del frasco de lidocaína, y absorbemos 1 ml de lidocaína. Y si tiene aire sacarlo.

### Paso 3:

Cambiamos de aguja de la jeringa, que solo nos sirve una aguja para sacar la dosis de la lidocaína, y colocamos la nueva aguja.

### Paso 4:

Desinfectamos el lugar, en este caso desinfectamos la parte del dedo de las falanges, y comenzaremos a administrar 1ml de anestésico local.



### Paso 5:

Administrando la anestesia, causa dolor, y arde al administrar la anestesia. Y continuamos son el otro lado del dedo administrando anestesia.

### Paso 6:

Confirmar si la dosis de la anestesia fue la adecuada y dio efecto. Y tener en cuenta de no rebasar la dosis toxica.

El dedo fue bloqueado de la transmisión de los impulsos nerviosos, lo cual tuvo perdida de la sensibilidad del dedo, como en no sentir dolor, lo cual el dedo permanece despierto y consiente durante la anestesia local.

## CONCLUSIÓN

La anestesia local es un fármaco que bloquea los impulsos nerviosos, en una zona del parte del cuerpo, lo cual pierde sensibilidad en la zona, en que permanece despierto el dedo, pero consiente durante el tiempo de la anestesia local. La anestesia local es un fármaco que bloquea los canales de sodio de las células neuronales, lo cual esto produce la pérdida de la sensibilidad de la zona tratada.

El anestésico local tiene ventajas, las cuales son evitar el dolor, y permite que el paciente permanezca despierto. Los efectos secundarios más comunes son el dolor y los hematomas en el lugar de la inyección lo cual son temporales. Otros efectos secundarios son: mareos, hipotensión, convulsión o como que ya son efectos secundarios más graves. El anestésico local puede ser peligrosa a personas alérgicos. El anestésico local, es un fármaco que evita dolores, lo cual provoca la sensibilidad de la zona tratada.

## Bibliografía

1. Anestesia Local: Manual de Anestesia Local de Stanley F. Malamed.
2. Libro: Las bases farmacológicas de la Terapéutica. Decimotercera Edición.