



Alumno: Emmanuel Rodas Ángel

Profesor: David Vázquez Morales

Materia: Farmacología y Veterinaria I

Tarea: Características del anestésico ideal

Carrera: M.V.Z

Un anestésico es Constituye un grupo farmacológico usado para deprimir el sistema nervioso central de manera que permita la realización de procedimientos nocivos o desagradables, o prevenir/aliviar el dolor mediante el bloqueo de la conducción nerviosa cuando se inyecta localmente en el tejido nervioso.

En este ensayo hablaremos acerca de que es un anestésico, como se clasifica y ejemplos de estos anestésicos.

Bueno, para comenzar la anestesia “es la ausencia, ya sea total o parcial, de la sensibilidad. Puede producirse por un traumatismo o de manera artificial e inducida. El término, por lo general, se utiliza para referirse a la acción médica que consiste en inhibir el dolor en un paciente mediante el suministro de una sustancia con propiedades anestésicas.”

En este caso, estamos hablando de anestesia a la sustancia que los médicos utilizan en las cirugías, en medicina, etcétera para “anestesiarse” al animal, ahora, puede que la anestesia sea en todo el cuerpo, o que solo anestesiase una parte del cuerpo.

La anestesiología es la ciencia que estudia todo lo que tiene que ver con la anestesia.

Los anestésicos son fármacos capaces de bloquear de manera reversible la conducción del impulso nervioso en cualquier parte del sistema, lo que da lugar a una pérdida de sensibilidad, aunque la función nerviosa se recupera completamente finalizado su efecto.

La anestesia la clasifican en dos: Anestesia local y anestesia general.

La anestesia general es “aquella que afecta la conciencia, produce el surgimiento de una amnesia temporal y elimina los reflejos. La sustancia que se suministra cuenta con propiedades hipnóticas y puede aplicarse de distintas maneras (a través de inhalaciones, agujas intravenosas, etc.).” Es un tratamiento con ciertos medicamentos que inducen el sueño profundo de manera que usted no siente dolor durante la cirugía. Después de que usted reciba estos medicamentos, no estará consciente de lo que está sucediendo a su alrededor.

El medicamento se le dará a través de una vena. Le pueden solicitar que inhale (respire) un gas especial a través de una máscara. Una vez que usted está dormido, el médico puede insertarle un tubo en la tráquea para ayudarlo a respirar y proteger los pulmones.

La anestesia general es una manera segura de permanecer dormido y sin dolor durante procedimientos que serían demasiado dolorosos, tomarían mucho tiempo, afectarían su capacidad para respirar, le causarían molestia o le causarían demasiada ansiedad.

Esto quiere decir que el paciente estará completamente “dormido”, y por ejemplo seguirán dormidos en una cirugía muy o algo larga.

Obviamente hay riesgos con esta anestesia, hay problemas con la anestesia general si el paciente abusa del consumo del alcohol o los medicamentos si tiene alergias o un historial familiar de alergia a los medicamentos, tiene problemas cardíacos, pulmonares o renales y fuma.

Ahora, la anestesia local sólo bloquea el dolor en una zona concreta del cuerpo. Sus efectos hacen que los impulsos eléctricos de los músculos y los nervios no se transmitan con normalidad por un periodo transitorio. Un ejemplo de anestesia local es aquella que se emplea cuando se deben extraer dientes al paciente.

El paciente permanece despierto, pero no tiene sensibilidad en el área del cuerpo tratada con el anestésico. Los anestésicos locales se pueden inyectar o poner sobre la piel para disminuir el dolor durante los procedimientos médicos, quirúrgicos y dentales. Algunos son de venta libre (se venden sin receta médica) y pueden ayudar a aliviar el dolor local, la irritación y la picazón a causa de afecciones tales como herpes labial, quemaduras de sol, hiedra venenosa o cortes pequeños.

Este anestésico sirve cuando anestesiamos una parte del cuerpo del paciente, sin embargo el paciente sigue despierto.

Ejemplos de fármacos de anestésicos generales son Fentanyl, Halotano, Fluotano, Isoflurano, Ketamina, entre otros.

Ejemplos de fármacos de anestésicos locales son Bupivacaína clorhidrato, Mepivacaína clorhidrato, Procaína clorhidrato, Tetracaína, entre otros.

En conclusión, la anestesia general es aquella que “anestesia” el cuerpo por completo, en cambio la anestesia local solo “duerme” o “anestesia” solo una parte del cuerpo. Estas sirven para diferentes cirugías, o diferentes cosas, por ejemplo los anestésicos generales sirven más para una cirugía larga, o evitar el miedo y la ansiedad, en cambio un anestésico local sirve por ejemplo para un procedimiento dental.