



Mi Universidad

ENSAYO

Nombre del Alumno: Manuel Alfaro Zamorano

Nombre del tema: Opioides, corticoesteroides y anestesia

Parcial: IV

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3° "B"

Comitán de Domínguez a 28 de julio 2023

INTRODUCCIÓN

Los opioides, corticoesteroides y distintas formas de anestesia, como la general, local y regional, son elementos fundamentales en la práctica médica para el tratamiento del dolor y la realización de procedimientos quirúrgicos. Sin embargo, el uso adecuado y responsable de estas sustancias es crucial debido a sus potenciales efectos secundarios y riesgos asociados. En este ensayo, exploraremos cada uno de estos temas en detalle y examinaremos su relevancia en la medicina contemporánea.

OPIOIDES:

Los opioides son un grupo de fármacos que actúan en el sistema nervioso central para aliviar el dolor. Estos medicamentos se derivan del opio o se sintetizan artificialmente, y ejercen sus efectos al unirse a receptores opioides específicos en el cerebro y la médula espinal. Los opioides son valiosos para el manejo del dolor agudo y crónico, pero su uso prolongado y sin supervisión puede llevar a la dependencia y adicción.

Los efectos secundarios asociados con los opioides incluyen sedación, estreñimiento, náuseas, depresión respiratoria y riesgo de sobredosis. La crisis de opioides que ha afectado a varios países ha generado un aumento en la conciencia sobre la prescripción responsable y la necesidad de opciones de tratamiento alternativas para el dolor crónico

CORTICOESTEROIDES:

Los corticoesteroides, también conocidos como corticosteroides, son hormonas producidas naturalmente por el cuerpo y también pueden ser sintetizadas como medicamentos. Estas sustancias tienen potentes propiedades antiinflamatorias e inmunosupresoras, lo que las hace efectivas para el tratamiento de diversas afecciones inflamatorias, alérgicas y autoinmunitarias. Los corticoesteroides son utilizados para tratar enfermedades como el asma, la artritis reumatoide, la dermatitis, entre otras.

A pesar de sus beneficios terapéuticos, los corticoesteroides pueden causar efectos secundarios importantes cuando se usan a largo plazo o en dosis elevadas. Estos efectos secundarios incluyen aumento de peso,

osteoporosis, hipertensión arterial, diabetes tipo 2, supresión del sistema inmunológico y mayor susceptibilidad a infecciones.

ANESTESIA:

La anestesia es esencial para llevar a cabo procedimientos médicos y quirúrgicos con seguridad y comodidad para el paciente. Existen diferentes formas de anestesia, cada una adaptada a las necesidades del paciente y el tipo de procedimiento a realizar:

- a) Anestesia General: Se administra mediante inhalación o inyección, lo que provoca la pérdida completa de la conciencia y la insensibilidad al dolor. Es comúnmente utilizada en cirugías mayores y complejas.
- b) Anestesia Local: Implica la administración de un anestésico en el área específica donde se realizará el procedimiento, bloqueando la sensación de dolor en esa zona particular. Es comúnmente utilizada en procedimientos menores y cirugías ambulatorias.
- c) Anestesia Regional: Se aplica para insensibilizar una región más extensa del cuerpo, como un brazo o una pierna completa. Se logra mediante la inyección de anestésicos cerca de nervios específicos.

CONCLUSIÓN:

En conclusión, el uso adecuado de opioides, corticoesteroides y distintas formas de anestesia es esencial para el manejo del dolor y la realización segura de procedimientos médicos. Aunque estas sustancias son fundamentales en la práctica médica, es necesario un enfoque responsable para minimizar los riesgos asociados con su uso. Los profesionales de la salud deben considerar cuidadosamente los beneficios y riesgos de cada tratamiento y evaluar las necesidades individuales de cada paciente.

Además, la investigación y el desarrollo de alternativas terapéuticas más seguras y efectivas son cruciales para mejorar la atención médica y garantizar la mejor calidad de vida para los pacientes. La educación continua de los profesionales de la salud y la conciencia pública son pasos importantes para abordar los desafíos y lograr un uso responsable y efectivo de estas sustancias en la medicina moderna.