

Nombre de la alumna: María Edie
Dominguez Valenzuela

Carrera: Enfermería

Materia: Farmacología

Maestra: Lic. Ámbar Jacqueline
Alcanzar

Grado: 3°

LOS MEDICAMENTOS DEL SISTEMA NERVIOSO

Los fármacos que actúan en el sistema nervioso son el grupo más utilizado de agentes farmacológicos. Éstos incluyen los fármacos utilizados para el tratamiento de una amplia variedad de enfermedades neurológicas y psiquiátricas, analgésicos, supresores de la náusea y reductores de la fiebre, entre otros síntomas.

ANALGÉSICOS

Los analgésicos son medicinas que reducen o alivian los dolores de cabeza, musculares, artríticos o muchos otros dolores. Existen muchos tipos diferentes de analgésicos y cada uno tiene sus ventajas y riesgos

● Analgésicos AINES

Como los anti-inflamatorios no esteroides que reducen la inflamación y el dolor como: aspirina, ibuprofeno, naproxeno, diclofenaco, y celecoxib

● Analgésicos opioides

Derivan de la morfina y actúan sobre receptores opioides en el sistema nervioso para reducir el dolor severo. Incluyen tramadol, oxycodona, fentanilo, metadona, dextrometorfano, meperidina, codeína y buprenorfina

ANESTÉSICOS

Los anestésicos son fármacos capaces de bloquear de manera reversible la conducción del impulso nervioso en cualquier parte del sistema nervioso a la que se apliquen, originando una pérdida de sensibilidad y siendo la recuperación de la función nerviosa completa una finalizado su efecto

● Anestésicos locales

son un grupo de fármacos que bloquean reversiblemente la conducción nerviosa, impidiendo la transmisión de señales de dolor. Inyectados o aplicados tópicamente para adormecer un área específica.
como: la lidocaína, la articaína, la mepivacaína y la bupivacaína

● Anestésicos generales:

Estos fármacos actúan sobre el sistema nervioso central, deprimiendo su actividad para generar la pérdida de conciencia y analgesia como: Propofol, Midazolam, Halotano y Óxido Nitroso

ESTEROIDES

su clasificación principal es como hormonas o moduladores del sistema inmunitario. Pueden tener efectos antiinflamatorios y afectar el estado de ánimo

● Corticoides

Actúan sobre el sistema inmunitario bloqueando la producción de sustancias que desencadenan respuestas alérgicas e inflamatorias como: prednisona, dexametasona, triamcinolona, betametasona, beclometasona, fluciclonolona (flunisolida) y fluticasona.

● Anabólicos

Los esteroides anabólicos son variantes sintéticas de las hormonas sexuales masculinas naturales. Se utilizan para promover el crecimiento del músculo esquelético (efecto anabólico) y el desarrollo de las características sexuales masculinas (efecto androgénico). como: la testosterona, trembolona, oximetolona, metandrostenolona, nandrolona, estanozolol, boldenona u oxandrolona

● Hormonas

es un tipo de hormona lipofílica que puede atravesar fácilmente las membranas celulares gracias a su estructura derivada del colesterol. Actúan uniéndose a receptores específicos dentro de las células para regular la expresión genética y dirigir procesos biológicos cruciales como: Glucocorticoides, Progesterona, Estrógenos y Mineralocorticoides

ANSIOLÍTICOS

son medicamentos que se utilizan para tratar la ansiedad y sus síntomas asociados, como el miedo, la tensión muscular y la sensación de incomodidad. Actúan sobre el sistema nervioso central, bloqueando la acción de ciertas sustancias químicas

● Benzodiazepinas

Actúan aumentando la actividad del GABA, un neurotransmisor que inhibe la actividad cerebral, produciendo un efecto calmante estos medicamentos son: Alprazolam, Diazepam, Clonazepam, Lorazepam, Midazolam y Temazepam

● Antihistamínicos

son medicamentos que se usan para tratar los síntomas de las alergias. Actúan bloqueando la acción de la histamina, una sustancia química que el cuerpo libera. Los medicamentos son: cetirizina (Zyrtec), desloratadina (Claritin), fexofenadina (Allegra), levocetirizina (Zyal) y loratadina (Claritin)