MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: ESMERALDA VELAZQUEZ DE LA CRUZ

Nombre del tema: ANESTESICOS

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: Farmacología.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 04 DE JULIO DEL 2025

ANESTÉSICO

ANESTECIA REGIONAL

La anestesia regional es un tipo de anestesia que se administra en una zona específica del cuerpo, bloqueando la sensación de dolor en esa área. Esto se logra mediante la inyección de un anestésico local en los nervios que transmiten la sensación de dolor desde la zona afectada hasta el cerebro.

USO DE LA ANESTESIA

- Cirugía ortopédica: reparación de fracturas, sustitución de articulaciones, etc.
-Cirugía abdominal: cesárea, cirugía de hernia, etc.
-Cirugía vascular: reparación de aneurismas, cirugía de bypass, etc.

COMPLICACIONES

-Reacciones adversas a los anestésicos: alergias, toxicidad, etc.
-Dolor de cabeza: debido a la punción dural o la pérdida de líquido cefalorraquídeo.
-Infección: en el sitio de la inyección o en el espacio epidural/espinal.
-Hematoma: acumulación de sangre en el espacio epidural/espinal.
-Lesiones nerviosas: daño a los nervios debido a la inyección o la técnica.

ANESTESIA GENERAL

La anestesia general es un tipo de anestesia que induce un estado de inconsciencia y pérdida de sensación en todo el cuerpo. Esto se logra mediante la administración de medicamentos anestésicos que afectan el sistema nervioso central, permitiendo realizar procedimientos quirúrgicos sin dolor ni conciencia. La anestesia general se utiliza comúnmente en cirugías mayores y procedimientos complejos.

USO DE LA ANESTESIA

-Procedimientos quirúrgicos prolongados: cirugías que requieren varias horas o incluso días.
-Pacientes que no pueden cooperar: pacientes que no pueden permanecer quietos o cooperar durante el procedimiento.
-Cirugías que requieren relajación muscular: procedimientos que requieren una relajación muscular profunda para facilitar la cirugía.

COMPLICACIONES

-Problemas respiratorios: dificultad para respirar, broncoespasmo, etc.
-Problemas cardíacos: arritmias, hipertensión, hipotensión, etc.
-Reacciones adversas a los anestésicos: alergias, toxicidad, etc.
-Náuseas y vómitos: después de la cirugía.
-Dolor de garganta: debido a la intubación.
-Confusión y desorientación: después de la anestesia.

ANESTÉSICO

ANESTESIA LOCAL

La anestesia local es un tipo de anestesia que bloquea la sensación de dolor en una área específica del cuerpo, sin afectar la conciencia del paciente. Se utiliza para procedimientos quirúrgicos menores o para aliviar el dolor en una zona específica. La anestesia local se administra mediante inyección de medicamentos anestésicos en el tejido que rodea la zona a tratar.

USO DE LA ANESTESIA

-Procedimientos quirúrgicos menores:
como biopsias, suturas, etc.
- Cirugía dental:
para procedimientos como extracciones, empastes, etc.
-Dermatología:
para procedimientos como biopsias de piel, eliminación de lesiones, etc.
-Procedimientos diagnósticos:
como punciones lumbares, etc.

COMPLICACIONES

- Reacciones adversas a los anestésicos:
alergias, toxicidad, etc.
- Dolor o molestia en el sitio de inyección:
debido a la inyección o la reacción al anestésico.
- Infección: en el sitio de inyección.
- Lesiones nerviosas:
daño a los nervios debido a la inyección.
- Reacciones vasovagales:
mareo, náuseas.

CLASIFICACIÓN DE LOS AINE SEGÚN SU ESTRUCTURA QUIMICA

Salicilatos:
Acido acetilsalicilico, salsalato, diflunisal, fosfosal, acetilato de lisina
Pirazolonas:
Fenilbutazona
Indolacéticos:
Indometacina, tolmetin, sulindaco, acemetacina
Arilacéticos:
Diclofenaco, aceclofenaco, nabumetona
Arilpropiónicos:
Ibuprofeno, naproxeno, ketoprofeno, flurbiprofeno
Oxicams y análogos:
Piroxicam, tenoxicam, meloxicam
Fenaminas:
Ácido mefenámico, meciofenamato
Inhibidores selectivos de la COX-2 :
Celecoxib, etoricoxib