



Nombre de alumno: Ana Cristel Camas Álvarez

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera

Nombre del trabajo: Alteraciones ocasionadas por medicamentos

Materia: Farmacología

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: "A"

Pichucalco, Chiapas a 25 de julio de 2021.

**ALTERACIONES CARDIOVASCULARES Y RESPIRATORIAS
OCASIONADAS POR MEDICAMENTOS**

**ALTERACIONES
CARDIOVASCULARES**

Hipertensión arterial (HTA)

Agentes quimioterápicos que inhiben la angiogénesis (ejemplo: Bevacizumab)

Insuficiencia cardíaca

Antraciclinas, trastuzumab, ciclofosfamida en altas dosis

Trastornos del ritmo

Antraciclinas, taxanos, trióxido de arsénico.

Isquemia miocárdica

5-Fluorouracilo, capecitabina, taxanos, alcaloides de la vinca, cisplatino.

Hipotensión arterial

Etopósido, Alemtuzumab, Cetuzumab, Rituximab, IL2.

**ALTERACIONES
PULMONARES**

Tos aislada

Los IECA (catopril, enapril. "los priles")

Broncoespasmo

QT, bloqueadores beta, ácido acetilsalicílico, AINE, como diclofenaco, naproxeno, penicilamina.

Hipoventilación alveolar

Sedantes, hipnóticos, captopril, diuréticos.

Edema pulmonar no cardiogénico

QT, sobredosis de ácido acetilsalicílico y AINE. cocaína. sobredosis de heroína.

Derrame pleural

QT, anticoagulantes, ácido retinoico, bromocriptina, nitrofurantoina, metisercida, amiodarona

Tromboembolia pulmonar

Anticonceptivos, estrógenos, fenitoína

Hipertensión pulmonar

Mitomicina, supresores del apetito, anticonceptivos y estrógenos.

Vasculitis pulmonar

Antagonistas del leucotrieno (zafirlukast, montelukast)

**ALTERACIONES GASTROINTESTINALES Y HEPATICAS
OCASIONADAS POR MEDICAMENTOS**

**ALTERACIONES
GASTROINTESTINALES**

- Irritación del esófago** → Aspirinas, antibióticos, quinidina. Cloruro de sodio, vitamina C y hierro
- Reflujo esofágico** → AINE, nitratos, bloqueadores de los canales de calcio, antibióticos orales, píldoras anticonceptivas.
- Irritación del estomago** → AINE, ejemplo ibuprofeno y otros analgesicos comunes
- Estreñimiento** → Antihipertensores, anticoligernicos, colestiramina, hierro, antiácidos que contienen aluminio, narcóticos/calmanes.
- Diarrea** → Penicilina incluida la ampicilina y la amoxicilina, clindamicina, cefalosporina. v antiacidos

**ALTERACIONES
HEPATICAS**

- Toxicidad hepatocelular aguda** → Paracetamol , cloxacilina, diclofenaco, anfetamina, lovastatina. halonato. isoniazida.
- Colestasis intrahepática** → Anticonceptivos orales, esteroides anabólicos, tamoxifeno, citarabina, azatioprina
- Hepatitis colestásica aguda** → Captopril, ticlopidina, eritromicina, cotrimoxazol. carbamaxepina.
- Síndrome del conducto biliar evanescente** → Clorpromazina , antidepresivos tricíclicos, carbamazepina
- Enfermedad venooclusiva hepática** → Citostáticos , ej. Busulfano,
- Adenomas hepaticos** → Estrógenos
- Peliosis hepática** → Tiopurinas y citostáticos

ALTERACIONES RENALES

TOXICIDAD TUBULAR
DIRECTA

Antibióticos: aminoglicosidos,
penicilinas y cefalosporinas

HEMODINAMIA
RENAL

Antiflamatorios no esteroideos y los
inhibidores ECA

OBSTRUCCION DE
TUBULOS RENALES

Indinavir para el tratamiento del VIH y
las sulfonamidas

NEFRITIS INTERSTICIAL
ALERGICA

Penicilinas y Cefalosporinas

EDEMA ANGIONEUROTICO

Inhibidores de la enzima convertidora
(ECA)

ALTERACIONES
TUBULARES E
INTERTICIALES

Imunosupresores: anticalcineurinos
(ACN): ciclosporina, tacrolimus, y
antagonistas del mTOR

INCLUSIONES
FOSFOLIPIDICAS EN
EL GLOMERULO

Ocurre excepcionalmente con
la amiodarona

BIBLIOGRAFIA

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864010705782>

<https://empendium.com/manualmibe/chapter/B34.II.7.4.>

<https://healthlibrary.brihamandwomens.org/Spanish/DiseasesConditions/Adult/Digestive/85,P03509>

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422015000500040

