

A decorative graphic on the left side of the page consists of a series of horizontal lines at the top, followed by a series of vertical lines of varying lengths below.

FARMACOLOGIA I

MAPA CONCEPTUAL

CATEDRATICO:

Dr. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

TERCERO

OCTUBRE, 2021

FARMACOS ANTIHIPERTENSIVOS

son medicamentos utilizados para disminuir el riesgo cardiovascular en los pacientes con hipertensión arterial controlando la presión arterial hasta niveles adecuados.

Clasificación

Beta bloqueadores

Nombre: Atenolol, Propranolol, Bisoprolol, Metoprolol, Nebivolol, Timolol

Mecanismo de Acción: Bloquea el receptor beta adrenérgico, de tal forma que impide la unión de la catecolamina y evita su estimulación.

Contraindicaciones: Asma, Bradicardias

Calcio angiotensina

Nombre: Dihidropiridinas (AP): nifedipino retard, nitrendipino, amlodipino, felodipino. No dihidropiridinas: Verapamilo, Diltiazem.

Mecanismo de Acción: Bloqueo de los canales de calcio lo que inhibe la entrada de calcio extracelular a través de las membranas de las células del miocardio y del músculo liso vascular, así como en las células contráctiles y del sistema de conducción del corazón.

ARA II

Nombre: Losartán, Candesartán, Irbesartán, Valsartán.

Mecanismo de Acción: Al bloquear selectivamente el receptor AT1 en tejidos tales como el músculo liso vascular y la glándula suprarrenal, bloquea los efectos vasoconstrictores y secretores de aldosterona de la angiotensina II.

Contraindicaciones: Embarazo, Estenosis Bilateral Arterial Renal, hiperkalemia.

IECA

Nombre: Captopril, Enalapril, Lisinopril, Quinapril, Trandolapril, Ramipril.

Mecanismo de Acción: Inhibición de ECA, reduce angiotensina II, reduce aldosterona y produce vasodilatación.

Contraindicaciones: cefalea, fatigabilidad, náuseas, embarazo.

Diuréticos

Nombre: Hidroclorotiazida, Indapamida, Metolazona.

Mecanismo de Acción: Aumenta la excreción de sodio, cloruro y agua. Inhibiendo el transporte iónico de sodio a través del epitelio tubular renal.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las tiazidas, insuficiencia renal, embarazo.