

Nombre de alumnos: Andrea Caballero Navarro

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Mapas Conceptuales

Materia: Farmacología

Grado: 3°

Grupo: "A"

Los calcio antagonistas

¿Que son?

Fármacos que disminuye el calcio intracelular por inhibición de los canales lentos del calcio, produciendo vasodilatación en la musculatura lisa arteriolar

Su

Clasificación

Acción

No Dihidropiridínicos

Dihidropiridínicos

Felodipina
Isradipina
Nitrandipina
Nimidipino
Nicardipina

De Activación de neurotransmisores

Sobre El músculo liso de las paredes arteriales.

Verapamilo

Diltiazem

Nifedipino

Amilidipino

Ventajas

De Gránulos de Almacenamiento

Contraindicación

Usos Hipertensión Arterial

RAM

De Liberación prolongada

Usos Angina de Pritzmetal

Efecto Periférico Cardíaco

Usos Hipotensión

Usos Enfermedad coronaria sin falla cardíaca

Seguro en Combinaciones con IECA

¿Por qué? Puede causar

En personas con

Usos Taquiarritmias supraventriculares

Taquicardias supraventriculares

Bloqueos AV

Hipotensión

30 gr por día

Uso

Dosis 5mg - 10mg x día

Disminución de

Insuficiencia Cardíaca

Insuficiencia Cardíaca

Problemas coronarios

Disfunción Ventricular

Parto pretermino

Riesgo

Eventos cardiovasculares

Enfermedades coronarias

Cáncer

Hipertensión Arterial

Hipotensión

IAM

Insuficiencia Cardíaca

Infarto Agudo al Miocardio

Vasodilatadores directos

Son

Medicamentos que abren (dilatan) los vasos sanguíneos.

Usos

Para

Tratar o mejorar los síntomas de diversas afecciones

Como

- Hipertensión
- Eclamsia
- Preclamsia
- Hipertensión pulmonar
- Insuficiencia cardiaca

Efectos Adversos

Solo se utilizan cuando otros medicamentos no lograron controlar la presión arterial de manera adecuada

Son

- Taquicardia
- Palpitaciones cardiacas
- Edema
- Dolor Articular
- Nauseas
- Enrojecimiento
- Vómitos

Efecto farmacológico

Dilata

- Arteriolas
- Vénulas

Aumentan

Actividad de renina plasmática

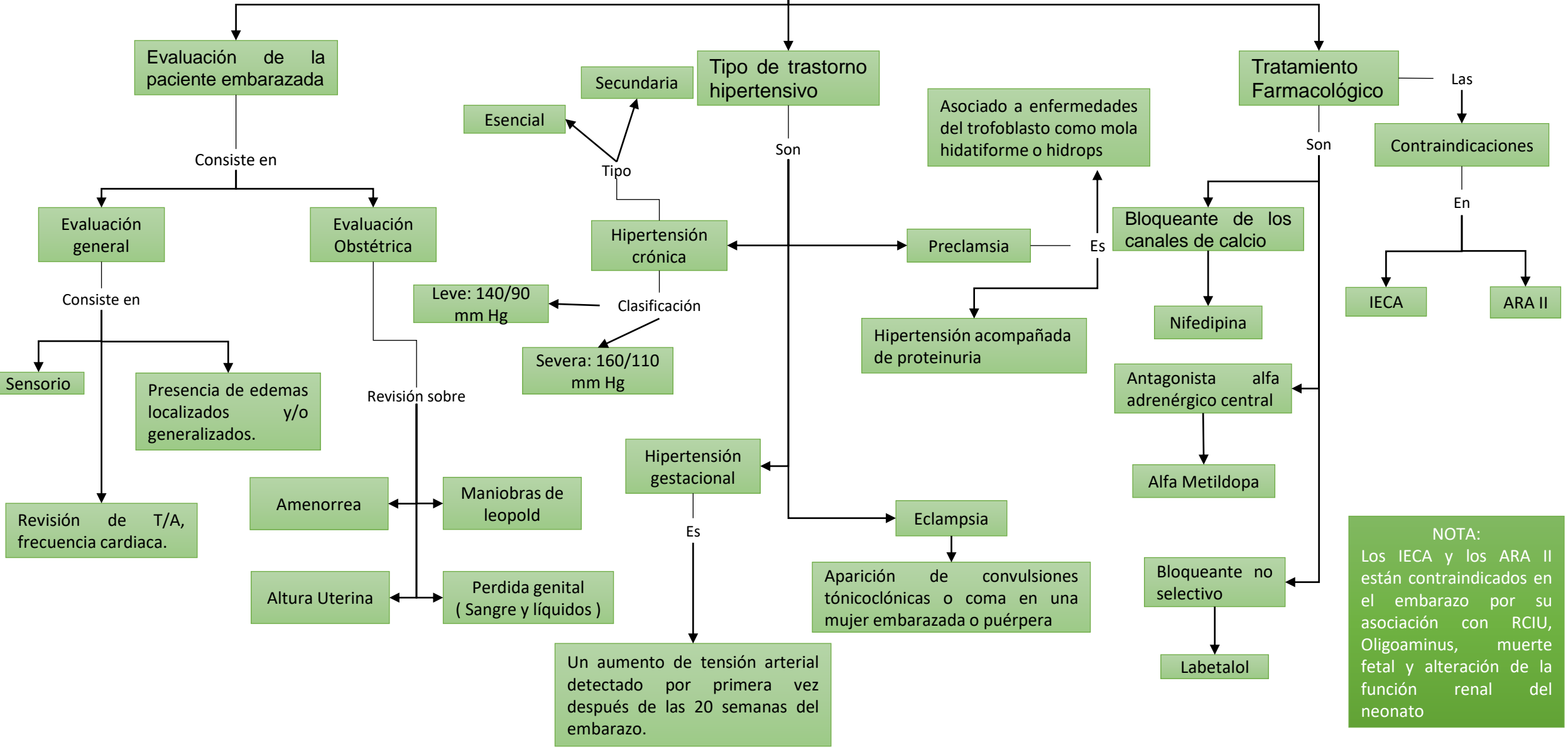
Conservan

- Flujo sanguíneo renal
- Filtración glomerular

Medicamento

- Nitroprusiato de sodio
- Hidralazina
- Minoxidil
- Diazoxido

Manejo de antihipertensivos durante el embarazo



NOTA:
Los IECA y los ARA II están contraindicados en el embarazo por su asociación con RCIU, Oligoaminus, muerte fetal y alteración de la función renal del neonato

Bibliografía

- ❑ UDS. Universidad del sureste. 2020. Antología de Farmacología. PDF. Recuperado el 10 de julio del 2020 URL: <file:///C:/Users/Usu/Desktop/UDS-ANDREA/3er%20cuatri/Farmacología/FARMACOLOGIA%20ANTOLOG>
- ❑ Guía para el diagnóstico y tratamiento de la hipertensión arterial en el embarazo. PDF. Recuperado el 10 de julio del 2020 URL: <file:///C:/Users/Usu/Desktop/UDS-ANDREA/3er%20cuatri/Farmacolog%C3%ADa/.hipertension-embarazo.pdf>