

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Farmacología

Tema:

Mapas conceptuales

Docente:

Dr. Natanael Ezri Prado Hernández

Alumna:

Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

Semestre y grupo:

3 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 31 de Octubre de 2020

ESTADOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO

Preeclampsia

>20 SDG, 2 sem. Después del parto, HTA, 140/90, Proteinuria

Manifestaciones

Cefalea, alteraciones visuales, epigastralgia, edema

Clasificación

Leve

HTA 140/90
Proteinuria 300mg/24

Moderada

Preeclampsia HTA 165/100
Proteinuria >5gr en orina



Factores de riesgo

Gestación múltiple, embarazo, preeclampsia previa,

Complicaciones

Desprendimiento placentario, coagulación intravascular diseminada, infarto o hemorragia cerebral

Hiperplasia arterial crónica en el embarazo

Se presenta antes del embarazo o que es diagnosticada <20 SDG

Síndrome de HELLP

Hemólisis, enzimas hepáticas elevadas y plaquetas bajas

Se presenta en la preeclampsia severa

Hipertensión gestacional

>20SDG, ausencia de proteinuria

Eclampsia

Aparición de convulsiones o de coma en una paciente con preeclampsia.

Tratamiento de preeclampsia

Alfametildopa	250-500mg C/8hrs
Labetalol	100-400mg V.O
Nifedipino	20-60mg VO c/24hrs
Metropolol	100-200 V.O c/8-12HRS
Hidralazina	25-50mg VO c/6HRS

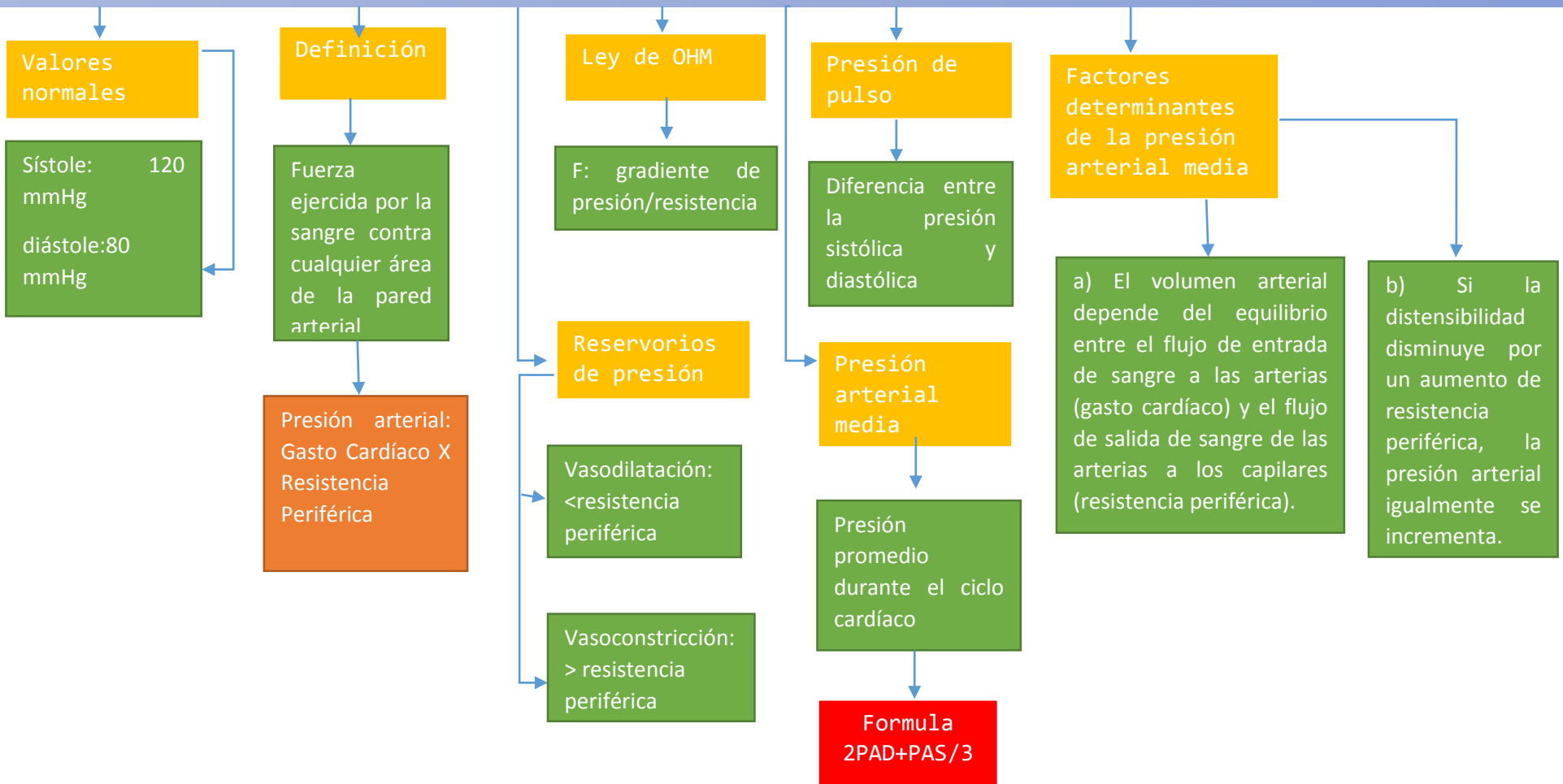
Tratamiento de preeclampsia con dato de severidad

Labetalol P/L	20mg en bolo hasta 40 mg
Nifedipino P/L	10mg, VO, c/10-15 min
Hidralazina	5-10mg, infusión a 0.5-10mg x hora

PRECAUCIÓN

IECA Y ARA II

FISIOLOGIA DE LA PRESIÓN ARTERIAL



Presión alta



Presión normal



VASODILATADORES

Fármacos

Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) antagonistas de la angiotensina II (ARA-II)

Ejemplo: captopril

Erelaxina

Forma recombinante de la hormona humana relaxina que normalmente es producida por el cuerpo lúteo

Producida por los vasos miocárdicos en insuficiencia cardíaca

Propiedades vasodilatadoras provocan un incremento de la dispensabilidad arterial, del gasto cardíaco y de la perfusión renal

Aliskiren

inhibidor directo de la renina con propiedades vasodilatadoras al suprimir la conversión de angiotensinógeno en angiotensina I

Contraindicaciones

No se recomienda como parte del tratamiento en pacientes con insuficiencia cardíaca con fracción de expulsión reducida

Péptidos natriureticos recombinantes

Nesitirida es la forma recombinante del factor natriurético humano tipo B

Tiene efectos neurohormonales, diuréticos y vasodilatadores

Hipertrofia ventricular, microalbuminuria, infarto previo, insuficiencia cardíaca con fracción de expulsión reducida, enfermedad arterial periférica o diabetes

Hidralazina

Acción en los canales de potasio del músculo liso vascular

Dilatador arteriolar

Tratamiento hipertensivo 25-100 mg c/12hrs

Condiciones clínicas

Vasodilatadores en hipertensión arterial

IECA-ARA-II

Efectivos como monoterapia para el tratamiento de la hipertensión arterial (con excepción de los ancianos y de las personas de origen afroamericano)

Fármacos

Lisinopeil, captopril, ramipiril, enalapril, valsartán, losartán, etc.

Bibliografía:

- 1.-Prevención, diagnóstico y tratamiento DE LA PREECLAMPSIA en segundo y tercer nivel de atención. (2017). GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA. Recuperado de: <http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/020GER.pdf>
- 2.http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/586_GPC_Enfermeriaenpreeclampsia/586GRR.pdf
- 3.- <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1858§ionid=134366990>
- 4.<https://ocw.unican.es/mod/page/view.php?id=538#:~:text=El%20coraz%C3%B3n%20env%C3%ADa%20sangre%20de,de%20presi%C3%B3n%20o%20pulso%20arterial.>
- 5.- <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v23n2/v23n2a06.pdf>
- 6.- <https://www.medigraphic.com/pdfs/medintmex/mim-2019/mim19li.pdf>