



Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del profesor: Natan Prado

Nombre del trabajo: Mapas Conceptuales Fisiología de la Presión Arterial Estados Hipertensivos del Embarazo

Materia: Biología del Desarrollo

Grado: 1er Semestre

Grupo: "B"

FISIOLOGIA DE LA PRESIO ARTERIAL

La presión arterial (PA)

Se define con la fuerza ejercida por la sangre contra cualquier área de la pared arterial y se expresa a través de las diferentes técnicas

Diferentes técnicas:

PA Sistólica
PA Diastólica
PA Media

Sístole:

El ventrículo se contrae, las válvulas semilunares se abren y la aorta y las arterias se expanden en la presión en las paredes elástica

PAM:

Es la presión promedio en un ciclo completo.

PAM es la media aritmética de los valores de las presiones sistólica y diastólica

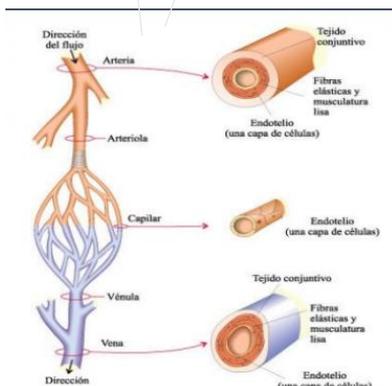
Diástole:

Se produce la relajación ventricular isovolumétrica, cerrándose las válvulas semilunares.

Se produce el retraso elástico de las arterias impulsando la sangre hacia el resto del aparato circulatorio

$PAM: (PS) (PD \times 2)/3$

VALORES NORMALES:
PAM 70-105mmHg



Estados Hipertensivos Del Embarazo

La hipertensión es el problema médico mas comun encontrado durante el embarazon

Los trastornos hipertensivos del embarazo se asocian con un mayor riesgo de morbilidad y mortalidad pernatal

Los trastornos de la hipertensión durante el embarazo

Se clasifica en 4:

- Hipertensión crónica
- Preeclamsia-eclampsia
- Hipertensión gestacional
- Preeclampsia superpuesta a la hipertension crónica

Hipertensión crónica

Se define como una hipertensión presente antes del inicio del embarazo o que se diagnostica antes de la semana 20 de gestación. La hipertensión diagnosticada después de la semana 20, pero que persiste a las 12 semanas tras el parto, se clasifica también como hipertensión crónica.

Preeclampsia-eclampsia

Se define como una hipertensión que aparece después de las 20 semanas de gestación y se acompaña de proteinuria. Excepcionalmente en casos de hidrops o enfermedad trofoblástica gestacional, la hipertensión puede aparecer antes de las 20 semanas.



Estados Hipertensivos Del embarazo

Hipertensión gestacional

Se define como la aparición de hipertensión sin proteinuria después de las 20 semanas de gestación. Dentro de este grupo se incluyen un grupo heterogéneo de procesos cuyo diagnóstico se realizará, en la mayoría de ellos, de forma retrospectiva. Así, una hipertensión gestacional puede corresponder a:

- Una preeclampsia en fase precoz en la que aún no haya aparecido la proteinuria.

- Una hipertensión transitoria en los casos en que sólo exista hipertensión que desaparezca dentro de las 12 semanas posparto.

- Una hipertensión crónica si persiste más allá de las 12 semanas posparto.

Preeclampsia sobreañadida a hipertensión crónica

La preeclampsia sobreañadida a una hipertensión crónica comporta un empeoramiento del pronóstico materno-fetal.

El diagnóstico es difícil y se deberá sospechar siempre ante la aparición de uno o más de los signos o síntomas de afectación multiorgánica descritos antes en la preeclampsia.

En gestantes con enfermedad renal crónica, el diagnóstico se realizará ante un incremento brusco de la hipertensión y de la proteinuria.

Aspectos generales del tratamiento:

Reposo, Dieta, Tratamiento farmacológico, Finalización de la gestación