



UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS

LIC: REBECA MARILI VAZQUEZ ESCOBAR

ALUMNA: DAMARIS RAIMUNDO HERNANDEZ

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

MATERIA: FARMACOLOGIA

ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL

TERCER CUATRIMESTRE

GRUPO "A"

UNIDAD III ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS

3.2 Antihipertensivos del embarazo

Los antihipertensivos del embarazo son medicamentos utilizados para tratar la presión arterial alta (hipertensión) durante el embarazo.

Las causas de la hipertensión en el embarazo son desconocidas, pero existen algunos factores de riesgo muy claros: haber sufrido hipertensión en un embarazo anterior (la probabilidad de recurrencia es de entre 25% y 50%), tener antecedentes familiares, edad (es más común en mujeres adolescentes y mayores de 35

En el embarazo, el tratamiento de la hipertensión puede incluir antihipertensivos orales o intravenosos, dependiendo de la severidad y la situación específica de la madre y el feto.

La preeclampsia por lo general ocurre después de la semana 20 de gestación.

La hipertensión en el embarazo, que incluye la hipertensión gestacional, la preeclampsia y la hipertensión crónica, es una condición que requiere atención médica. La hipertensión puede llevar a complicaciones graves tanto para la madre como para el feto si no se controla adecuadamente.

3.3 Generalidades de los antibióticos

El término antibiótico fue propuesto por Selman A. Waksman, descubridor de la estreptomina, para definir sustancias dotadas de actividad antimicrobiana y extraídas de estructuras orgánicas vivientes.

Los Antibiótico son sustancias medicinales seguras que tienen el poder para destruir o detener el crecimiento de organismos infecciosos en el cuerpo.

El uso adecuado de antibióticos, con base en cultivos y pruebas de susceptibilidad, es crucial para evitar la resistencia bacteriana.

Los antibióticos pueden ser bacteriostáticos (bloquean el crecimiento y multiplicación celular) o bactericidas (producen la muerte de las bacterias).

Los antibióticos son herramientas importantes en la lucha contra las infecciones bacterianas, pero su uso debe ser cuidadoso y responsable para evitar la aparición de resistencia y garantizar su eficacia a largo plazo.

3.5 Clasificación de los antibióticos

Los antibióticos están diseñados para retrasar el crecimiento o matar las bacterias. Son medicamentos derivados o producidos químicamente por microorganismos como insectos, hongos o bacterias.

Los antibióticos se clasifican de varias maneras, principalmente por su espectro de acción (amplio o estrecho), su mecanismo de acción (cómo matan o inhiben bacterias), y su estructura química (como betalactámicos, macrólidos, etc.)

Las principales clasificaciones son:

- Beta-Lactamas (penicilina y cefalosporina)
- Macrólidos
- Fluroquinolonas
- Tetraciclina
- Aminoglucósido

La clasificación de los antibióticos más efectiva es una derivada de la composición química. Los antibióticos con clases estructurales similares suelen tener patrones comparables de toxicidad, efectividad y potencial alérgico.

La elección del antibiótico adecuado depende del tipo de infección, la sensibilidad de la bacteria y el estado de salud del paciente.