



UDS

Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno : Cecilia Guadalupe Gómez Morales

Nombre del tema: Anti hipertensión y Antibióticos

Parcial: 1ª

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: L.E.O Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3ª

Lugar y Fecha de elaboración: A 3 de Agosto del 2024

En Pichucalco Chiapas.

ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS



¿Generalidades de los ANTIBIOTICOS?

Este término antibiótico fue propuesto por Salman A. Walkman, descubridor de la estreptomocina, para definir sustancias dotadas de actividad antimicrobiana.



El antibiótico viene de un mundo vivo. 1889 Jean Paul VUILLEMIN

Antibióticos. Son sustancias medicinales seguras que tienen el poder para destruir o detener el crecimiento de organismos infecciosos en el cuerpo.

Las drogas llamadas antibióticos, del Griego anti ("contra") y bios ("vida")

Antibiosis

La relación entre seres humanos y la enfermedad que ocasionan los gérmenes es de antibiosis.

Cuando el sistema de defensa de una persona no puede controlar la antibiosis a su propio favor, se usan los antibióticos para desequilibrar la balanza hacia la salud.

La acción de Antibióticos

Se cree que los antibióticos se inmiscuyen con la superficie de células de bacterias, ocasionando un cambio en su capacidad de reproducirse.

Clasificación de los antibióticos

Los antibióticos están diseñados para retrasar el crecimiento o matar las bacterias.

patrones comparables de toxicidad, efectividad y potencial alérgico.

Antibióticos betalactámicos . El tipo de antibiótico más antiguo es la penicilina, que comparte una composición química común como la cefalosporina.

Fluoroquinolonas Esta es la clasificación de los antibióticos más nueva de antibióticos es fluoroquinolonas.

Las principales clasificaciones son:

Beta-Lactamas (penicilina y cefalosporina)

Macrólidos

Fluoroquinolonas

Tetraciclina

Aminoglucósido



Los aminoglucósidos inhiben la síntesis de proteínas bacterianas. Los aminoglucósidos pueden causar daños tóxicos irreversibles en el oído y la audición.

Las fluoroquinolonas evitan que las bacterias produzcan ADN.



Referencia Bibliográfica:

1. Perez, S. C. (2012). farmacologia de enfermeria . Barcelona, España: Elsevier España.
2. Salud, O. M. (2018). Farmacologia . OMS, 15.
3. <https://www.msmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/bacterias-y-f%C3%A1rmacos-antibacterianos/fluoroquinolonas>
4. https://www.aemps.gob.es/informa/notasinformativas/medicamentosusohumano-3/seguridad-1/2018/ni_muh_fv-14-2018-quinolonas-fluoroquinolonas/
5. <https://medlineplus.gov/spanish/antibiotics.html#:~:text=Los%20antibi%C3%B3ticos%20son%20medicamentos%20que,dificultando%20su%20crecimiento%20y%20multiplicaci%C3%B3n.>
6. <https://medlineplus.gov/spanish/hiv.html#:~:text=VIH%20significa%20virus%20de%20inmunodeficiencia,tener%20otras%20infecciones%20y%20enfermedades.>
7. <https://es-www.humana.com/pharmacy/medication-information/understanding-drug-tiers#:~:text=Los%20medicamentos%20suelen%20clasificarse%20dentro,plan%20de%20seguro%20que%20tenga.>
8. <https://es.wikipedia.org/wiki/Antibiosis>
9. <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/homeostasis#:~:text=Estado%20de%20equilibrio%20entre%20todos,y%20funcionar%20de%20forma%20adecuada.>
10. <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-mecanismos-accion-los-antimicrobianos-S0213005X08000177>
11. <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a682098-es.html>
12. <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/antibi%C3%B3ticos/aminogluc%C3%B3sidos>
13. <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-integral-63-articulo-efectosadversos-las-fluoroquinolonas-10022184>
14. <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/bacterias-y-f%C3%A1rmacos-antibacterianos/macr%C3%B3lidos>
15. https://es.wikipedia.org/wiki/Antibi%C3%B3tico_betalact%C3%A1mico