



MATERIA: Farmacología

Docente: Javier Gomez Galera

*TRABAJO: CUADRO
SINOPTICO*

*Alumno: María Isabel Sánchez
Mondragón*

Grupo B Tercer cuatrimestre

Picucalco, Chiapas, 11 de julio del 2021



INTRODUCCION

En este cuadro sinóptico veremos la importancia que tiene la clasificación de medicamentos. El profesional de enfermería como parte esencial del equipo de salud, tiene a su exclusivo cargo dentro de sus funciones, la administración de medicamentos. Esta actividad se encuentra regulada por la Ley Nacional Nro. 24.004 del Ejercicio de la Enfermería, En el artículo tercero se detalla: «le corresponde al profesional de enfermería: planificar, preparar, administrar y registrar la administración de medicamentos por vía enteral, parenteral, mucosa, cutánea y respiratoria, natural y artificial, de acuerdo con la orden médica escrita, completa, firmada y actualizada'». Esta tarea por la gran responsabilidad que implica, requiere profesionales con sólidos conocimientos en farmacología. Además de conocer los mecanismos fisiológicos de la acción de un fármaco específico, debe valorar los antecedentes del paciente, las dosis, las vías de administración, los efectos secundarios, los efectos tóxicos y las reacciones adversas. Para una administración segura de los fármacos el personal de enfermería utiliza el Proceso de Atención de Enfermería (PAE) para integrar el tratamiento farmacológico en la asistencia. Por la significación de estas cuestiones, esta obra se constituye en un texto esencial para la formación del profesional de enfermería. Los fármacos pueden variar en distintas especies. El uso de un fármaco no debe basarse en los efectos del mismo en nuestro organismo, al contrario, se debe otorgar mucha más importancia a los efectos adversos del mismo, ya que muchos han muerto por recibir muchos medicamentos, otros han nacido sin brazos o piernas, otros con defectos como labio leporino o alteración de la morfología normal del oído o de otras partes del organismo. Se conoce de medicamentos que, si bien no producen anomalías a simple vista, son responsables de algunas enfermedades en los niños de las madres que lo recibieron, como es el caso del anticonceptivo que produce cáncer ginecológico en las hijas de las madres que lo recibieron. El uso de los medicamentos puede estar destinado al tratamiento o como profilaxis para evitar una enfermedad.

FARMACOLOGIA

CARDIOVASCULARES

Los fármacos cardiovasculares actúan sobre el funcionamiento del corazón y de la circulación sanguínea. Es muy importante que el paciente conozca los principales efectos beneficiosos, como la forma y la frecuencia de administración, la dosis correcta y los posibles efectos secundarios.

Existen muchos tipos de fármacos cardiovasculares; algunos de ellos son beneficiosos simultáneamente para varias enfermedades dependiendo de la dolencia del paciente del médico elegirá aquellos que resulten más eficaces, seguros, y bien tolerados.

Deutericos: furosemida, torasemida, hidroclorotiacia, amiloride y esperilactona.

Betabloqueantes: Atenolol, propranolol, carvedilol, bisoprolol, metropolol y nebivolol

Bloqueantes de calcio: Diltiacem, verapamilo, amlodipino, nifedipino.

Antiarrítmicos: amiodarona, flecainida, propafenona, digoxina. Antigregante; aspirina, triflusal, clopidogrel

ANALGÉSICOS

Aines. Preferentemente periférica moderada, cefaleas, artralgias, mialgias o dolores moderados, antitérmica, antiinflamatoria y antioigregante

Anines. Inflamatorios, antitérmica, antiagregante.

Diclofenaco, ibuprofenico, keterolaco, naproxeno, acido asetilsalilico, butihosina, nabumetona

Paracetamol, metamisol, celecoxib, valdecoxib

Opioides. Son fármacos que remanan a los péptido opioides endógenos al producir una elevada producción de los receptores opioides. Esto provoca analgesia depresión respiratoria y sedación.

Opiodes mayores y menores

Morfina, fentanilo, metadona, pedidina, diamorfina.

Tramadol, codeína, dextropropoxifeno

ANTIBIÓTICOS

Un antibiótico, considerando la etimología, es una sustancia química producida por un ser vivo o derivado sintético, que mata o impide el crecimiento de ciertas clases de microorganismos sensibles.

Clasificación:

- Según origen
- Según su actividad sobre los MO.
- Según su espectro de acción
- Según su mecanismo de acción
- Según su estructura química

Lactármicos; penicilina, cefalosporinas, monobactamos. Aminoglicosidops; estreptomina, gentamicina, tobramicina, neitilmicina, kanamicina, amikacina.

Macrolidos; enitromicina, claritromicina, azitromicina.

Lincosamidas; lincomicina, clindamicina.

Galactopetidos; vancomicina, teicoplanina.

Quinolonas; Norfloxacin, Ciproflaxacino, Moxifloxacin, levofloxacin, gatifloxacin.

Tetraciclina; tetraciclina, aureomicina, terramicina.

CONCLUSION

En este cuadro sinóptico pudimos observar la importancia que tienen Los medicamentos cardiovasculares y analgésicos como ayudan para ser humano para combatir algunas enfermedades curan y alivian, pero comportan riesgos y costos que hay que tener en y cuenta. Constituyen una herramienta a favor de la salud humana pero no la única. Muchos problemas de salud tienen hoy un abordaje preventivo y social, por lo que esta estrategia debe potenciarse al mismo tiempo que se apoya la investigación. Los **pacientes** deben estar plenamente informados y participar en las decisiones de salud y en las prioridades asistenciales y políticas reguladoras a través de los procesos formales oportunos. La importancia de saber administrar los medicamentos es muy importante debemos tener en cuenta al paciente que vamos administrar los medicamentos