



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: farmacología

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 3

CONCEPTO

efecto principal del fármaco, incluso cuando es administrado de forma adecuada. Tal es el campo de estudio de la farmacología



El efecto principal (deseado). Un efecto tóxico. La sobredosificación.

El efecto colateral es aquel que resulta al efecto de la acción farmacológica. El efecto secundario surge como consecuencia de la acción. Reacción alérgica: es una reacción inmunológica.



La reacción idiosincrásica es la respuesta anormal que tienen algunas personas. El término reacción adversa a medicamentos se define, como todo aquel efecto nocivo o indeseado.



Por lo tanto, esta definición rechaza toda aquella reacción o efecto producido por errores terapéuticos, intoxicaciones intencionales o accidentales, abuso en el consumo de drogas o medicamentos.

El índice terapéutico es la relación entre la dosis tóxica media (dt50) y la dosis efectiva terapéutica media (de50). la tolerancia es la disminución de la sensibilidad del organismo. La intolerancia es una reacción o efecto que obedece

Valoración de las manifestaciones indeseables en un paciente

se debe buscar en primera instancia el agente causal, el fármaco administrado, para posteriormente buscar una relación de causalidad entre el fármaco y la aparición del evento adverso.



dar las recomendaciones e indicaciones pertinentes al paciente para la continuación de su tratamiento. Identificar otros factores o sustancias que pudieran ser la causa de la reacción adversas.

Valorar la mejoría del paciente tras la suspensión del medicamento. Averiguar otros datos que pudieran ser obtenidos, como la determinación de los niveles séricos de del fármaco.



permiten valorar si las reacciones adversas observadas tienen una relación con la administración de un fármaco.



Clasificación de las consecuencias en relación a la susceptibilidad de ocurrir

Definitiva (cierta) Es aquel evento que aparece con una secuencia temporal razonable. **Probable** El evento adverso ocurre posterior a la administración del medicamento.



Posible Es toda aquella rama que aparece de tiempo razonable. **Dudosa:** se presenta en un tiempo posterior a la última administración del medicamento.

Condicional El evento no aparece en un periodo de tiempo razonable tras la administración del medicamento. **No relacionada** La reacción es debida a una patología concomitante o causada por una interacción farmacológica



No evaluable Se refiere a todo reporte sugerente de una rama que no pueda ser analizado y clasificado debido a que se conoce muy poca información o esta es incoherente.

Clasificación de eventos adversos y de las reacciones adversas a medicamento

Los eventos adversos y las rama se pueden clasificar de acuerdo con la severidad o gravedad de la presentación clínica, de la siguiente manera:

Leves: se manifiesta con un cuadro clínico tolerable por el paciente.

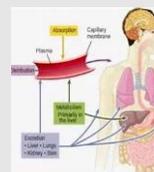
Ocurre de forma concomitante a la acción propia del medicamento. Se producen efectos dosis-dependientes en otros órganos y sistemas que no son el blanco terapéutico. Su relación con la dosis es mínima o nula.



moderadas: impide realizar actividades habituales del paciente. **Graves (serias):** cualquier manifestación importante con la administración de cualquier dosis de un medicamento.



MECANISMOS DE PRODUCCION



Surge en pacientes que consumen el medicamento durante la presentación de una infección viral. Se produce por la administración crónica del fármaco. Surgen como consecuencia de una interacción con mecanismos celulares.

Clasificación de Rawlins y Thompson

Reacciones de tipo A: son efectos "aumentados" o exagerados que se presentan como consecuencia de la propia acción farmacológica. **rama por sobredosis o toxicidad** Se produce por un incremento en la concentración del fármaco



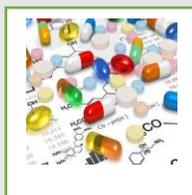
rama por efecto colateral Su presentación es concomitante a la acción terapéutica primaria. **rama por efecto secundario** Su manifestación se relaciona con la acción farmacológica, no surge como consecuencia de un efecto farmacológico.

ram por interacción con drogas La presentación de interacciones entre los efectos de dos o más drogas o medicamentos se debe a mecanismos farmacodinámicos: enfermedad hepática, renal, cardiaca, variaciones farmacogenéticas.



Reacciones de tipo B: no se relacionan directamente con la acción farmacológica del medicamento. Reacciones por idiosincrasia Son respuestas anormales que no guardan relación con la dosis del medicamento.

Reacciones de intolerancia o hipersensibilidad Este tipo de reacciones se presentan en la población. Reacciones de hipersensibilidad o alergia Son reacciones mediadas por mecanismos inmunológicos. Reacciones pseudoalérgicas Son ram cuya presentación clínica es similar a una alergia medicamentosa.



Reacciones de tipo C: se relacionan con el uso prolongado de medicamentos. Reacciones de tipo D: también se denominan retardadas, ya que si bien pueden comenzar a desarrollarse desde el inicio del tratamiento.

Teratogénesis Se debe a las características propias de ciertos fármacos como su liposolubilidad y su baja unión a proteínas plasmáticas.

Carcinogénesis

Actualmente se ha identificado que algunas sustancias químicas y fármacos pueden provocar neoplasias en diversos órganos y tejidos.



Reacciones de tipo E: son las que se producen cuando cesa un tratamiento manifestándose como un "efecto rebote";. Reacciones de tipo F: son las que ocasionan un fracaso de la terapia farmacológica

Conclusion: la farmacología son los principales fármacos, cuando son administrados de una forma adecuada, es una forma que dan efectos a las acciones de la farmacología. En ello tienden a dar diferentes efectos en las distintas reacciones que dan respuestas hacia los humanos. Son unos términos de medicamentos que también en algunos fármacos dan efectos indeseados, por lo tanto también da una definición que toda la reacción del efecto que produce son entre las dosis terapéuticas, también cabe mencionar que la intolerancia es un efecto que obedece. Por lo tanto es recomendable buscar primero el agente causal y luego administrarlo

el farmaco correspondiente y poder darle cuidado a los pacientes e indicaciones pertinentes.

Bibliografía. Manual de conocimientos básicos de farmacología. UDS