



Nombre del Alumno LUZ ELENA ORAMAS ESTEFANO

Nombre del tema FARMACOSOLOGIA

Parcial 3

Nombre de la Materia FARMACOLOGIA

Nombre del profesor CECILIA DE LA CRUZ SANCHEZ

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre3

Farmacología

Concepto

La farmacología es el estudio de estos medicamentos y cómo afectan a las personas que los toman para tratar o controlar una enfermedad o un trastorno.

Tipos de efectos

El efecto principal (deseado)

de un medicamento consiste en disminuir o suprimir toda molestia producida por una determinada enfermedad, mediante la modificación de las funciones biológicas.

Un efecto tóxico

es el resultado perjudicial que causa un medicamento a un determinado individuo o sociedad. Tomando en cuenta que todo fármaco puede producir un efecto tóxico, es imprescindible asumir una actitud de vigilancia y responsabilidad en el momento de la prescripción de medicamentos, así como durante la administración el mismo.

La sobredosificación

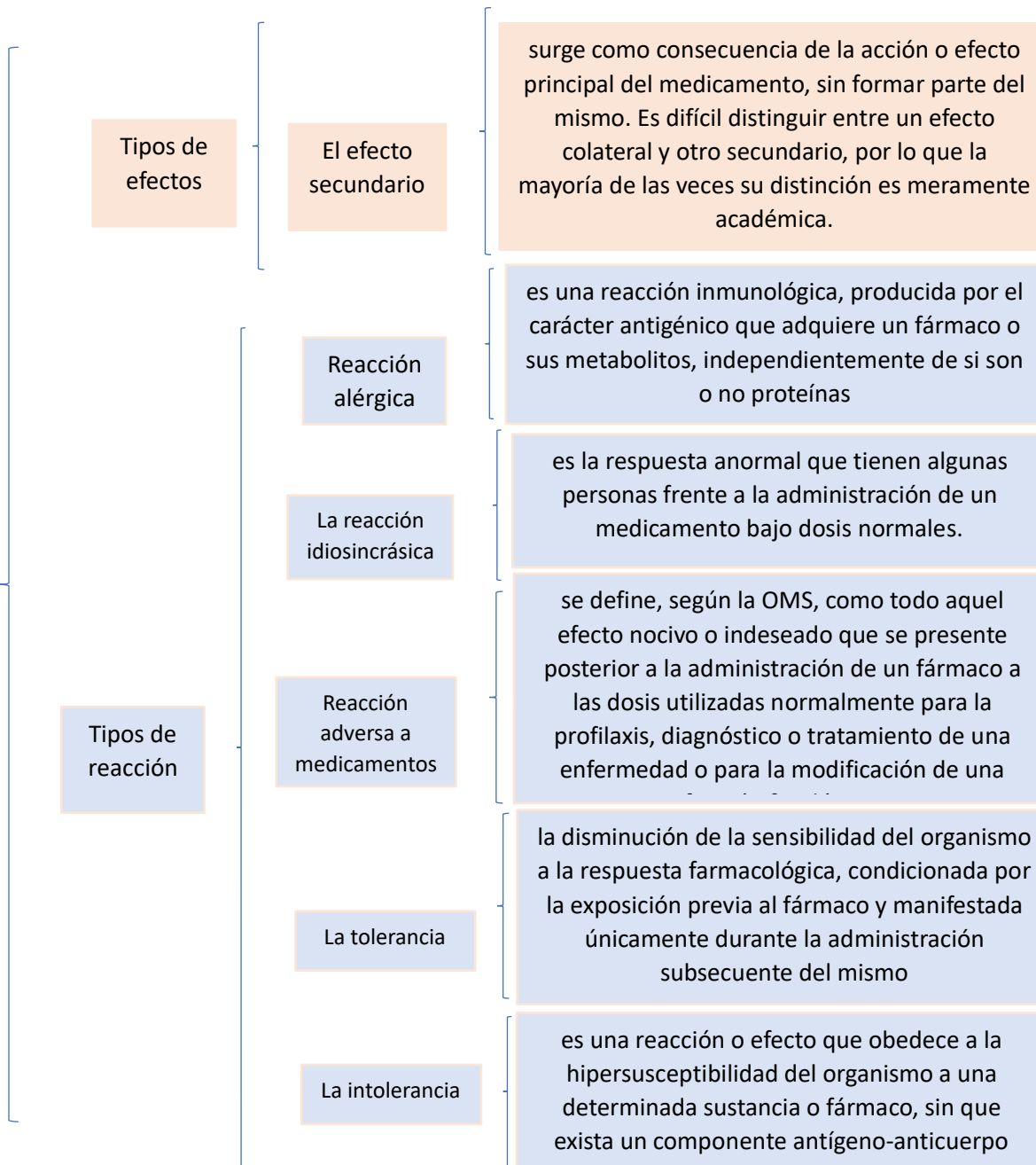
hace referencia a la intensidad en la que se producen los efectos farmacológicos debido a una mayor concentración del fármaco a nivel del sitio de acción, particularmente, en el receptor.

El efecto colateral

es aquel que resulta de forma consustancial al efecto de la acción farmacológica propia del medicamento pero que es indeseable durante su administración.

La **sobredosificación absoluta** se ocasiona cuando la dosis que se administra es superior a los límites de la dosis permitida, mientras que la **sobredosificación relativa** se debe a un incremento de la biodisponibilidad del principio activo a nivel del receptor pese a que la dosis administrada es la establecida

Farmacología



Farmacología

Tipos de reacción

La intolerancia

Es aquel evento que aparece con una secuencia temporal razonable posterior a la administración del medicamento y que no pueda explicarse por la evolución natural de la enfermedad, la presencia de padecimientos concomitantes o por interacción farmacológica

Probable

El evento adverso ocurre posterior a la administración del medicamento, sin embargo, se produce una mejoría de la RAM tras la reducción o suspensión del tratamiento y cualquier otra etiología como la evolución natural de la enfermedad, presencia de padecimientos concomitantes o por interacción farmacológica es improbable o menos probable.

Clasificación de las consecuencias

posible

es toda aquella RAM que aparece posterior a una secuencia de tiempo razonable, posterior a la administración del medicamento, en la cual existe una alternativa etiológica que puede ser responsable de la misma, como pudiera ser debido a la evolución natural de la misma enfermedad

Dudosa

Consiste en una RAM que se presenta en un tiempo posterior a la última administración del medicamento, que hace su relación causal improbable pero no imposible

Farmacología

Clasificación de las consecuencias

Condicional

descrita y además existe un posible agente causal que pudiera ser el responsable a reacción es debida a una patología concomitante o causada por una interacción farmacológica, y que además no cumpla con ninguna de las definiciones anteriormente descritas. El evento no aparece en un periodo

No relacionada

la reacción es debida a una patología concomitante o causada por una interacción farmacológica, y que además no cumpla con ninguna de las definiciones anteriormente descritas causal que pudiera ser el responsable

No evaluable

la reacción es debida a una patología concomitante o causada por una interacción farmacológica, y que además no cumpla con ninguna de las definiciones anteriormente descritas causal que pudiera ser el responsable

Clasificación de eventos adverso

Moderada

se manifiesta con un cuadro clínico tolerable por el paciente, sin necesidad de requerir tratamiento sintomático o de prolongar su tiempo de hospitalización

Leve

impide realizar actividades habituales del paciente, lo que puede ocasionar baja escolar o laboral, sin poner en riesgo su vida

Grave

cualquier manifestación clínicamente importante que se presente con la administración de cualquier dosis de un medicamento, y que cause la muerte del paciente o ponga en peligro su vida, requiera de hospitalización o de prolongar su estancia hospitalaria

Farmacología

Clasificación de Rawlins y Thompson

Reacciones de tipo A

Las reacciones previsibles de tipo A (Augmented) son efectos “aumentados” o exagerados que se presentan como consecuencia de la propia acción farmacológica.

- RAM por sobredosis o toxicidad
- RAM por efecto colateral
- RAM por efecto secundario
- RAM por interacción con drogas

Reacciones de tipo B

Las reacciones de tipo B (bizarros: raras) no se relacionan directamente con la acción farmacológica del medicamento y su aparición se da por factores de susceptibilidad que forman un patrón de presentación esporádica e imprevista

- Reacciones por idiosincrasia
- Reacciones de intolerancia o hiperergia
- Reacciones de hipersensibilidad o alergia
- Reacciones pseudoalérgicas

Reacciones de tipo C

Las reacciones tipo C (continuos: continuas) 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, sólo se ponen de manifiesto a largo plazo sin la necesidad de una exposición prolongada al medicamento

Reacciones de tipo E

son las que se producen cuando cesa un tratamiento manifestándose como un “efecto rebote”; es decir, reaparece el cuadro clínico por el que estaba siendo tratado, pero esta vez presentándose de forma más pronunciada debido al ajuste “fisiológico”

Reacciones de tipo F

son las que ocasionan un fracaso de la terapia farmacológica, relacionado principalmente con interacciones farmacológicas por agentes extrínsecos del principio activo del medicamento

CONCLUSION

La farmacología es una rama de la farmacología que se dedica a estudiar los efectos adversos que provoca cada fármaco, es decir, la reacción provocada después de ingerir un fármaco. Estos efectos adversos dependerán de la dosis ingerida o administrada del fármaco en el organismo lo que determina el grado de reacción así sea mínima o máxima. Estos tipos de efectos o reacciones tienen diferentes clasificaciones según su RAM o autor. Si se administra una dosis máxima de fármaco podríamos ocasionar la muerte en un paciente es por eso que es importante la dosificación de los fármacos en cualquier situación.

Bibliografía

Manual de conocimientos básicos de farmacología

Lüllman, H., Hein, L. & Mohr, K. (2010). Farmacología: texto y atlas

(6ª edición). España: Editorial Médica Panamerican

Flórez, J (2000). Farmacología humana (3ª edición). España: Editorial • Masson.

