



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO**

*Nombre del Alumno: Fabiola lopez lopez*

*Nombre del tema: Farmacosologia*

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sanches*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 3er*

# FARMACOSOLOGIA



## CONCEPTO GENERAL

Dentro de la práctica de la farmacología y la terapéutica pueden existir ciertas reacciones adversas o indeseables que se espera puedan ser provocadas de manera simultánea al efecto principal del fármaco, incluso cuando es administrado de forma adecuada.

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.

## VALORACIÓN DE LAS MANIFESTACIONES INDESEABLES EN UN PACIENTE

Durante el estudio de un caso probable o sospechoso de ram se debe buscar en primera instancia el agente causal, es decir, el fármaco administrado, para posteriormente buscar una relación de causalidad entre el fármaco y la aparición del evento adverso.

Existen numerosas preguntas que debe hacerse el médico para determinar la probabilidad de que el consumo del fármaco sea el factor causal de la manifestación clínica en estudio. Determinar que el consumo del fármaco fue previo a la aparición del evento adverso.

Analizar las propiedades farmacodinámicas y farmacocinéticas del medicamento, para establecer si dichas propiedades pueden explicar la reacción, e investigar si existen publicaciones que hayan descrito una reacción o cuadro clínico semejante.

## CLASIFICACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS EN RELACIÓN A LA SUSCEPTIBILIDAD DE OCURRIR

**Definitiva:** 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.

**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

# FARMACOSOLOGIA



**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, cuya causa además se pudiera deber a otros factores como interacciones farmacológicas, patologías concomitantes o por la propia evolución de la enfermedad

## CLASIFICACIÓN DE EVENTOS ADVERSOS Y DE LAS REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS

**Leves:** se manifiesta con un cuadro clínico tolerable por el paciente, sin necesidad de requerir tratamiento sintomático o de prolongar su tiempo de hospitalización; tampoco es necesaria la suspensión del probable fármaco causal.

## MECANISMOS DE PRODUCCIÓN

Ocurre de forma concomitante a la acción propia del medicamento, por lo que se producirá incluso a dosis terapéuticas e incrementará al aumentar la dosis del mismo.

**Condicional:** El evento no aparece en un periodo de tiempo razonable tras la administración del medicamento, o su relación temporal es muy distante.  
**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

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

Se producen efectos dosis-dependientes en otros órganos y sistemas que no son el blanco terapéutico, los cuales se podrán ver intensificados o incluso causar efectos graves que incrementarán con la dosis administrada.

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

**Graves (serias):** 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, cause invalidez o incapacidad

Surgen como consecuencia de una interacción con mecanismos celulares fisiológicos que inducen modificaciones de aparición retardada, pudiéndose presentar en días, meses o años posteriores a su consumo; ejemplo de ello son la aparición de neoplasias (carcinogenia) o teratogenia.

# FARMACOSOLOGIA



## CLASIFICACIÓN DE RAWLINS Y THOMPSON

Aunque existe cierta discrepancia en la clasificación de las ram, la más utilizada aún es la que fue propuesta por Rawlins y Thompson en 1991

ram por efecto colateral Su presentación es concomitante a la acción terapéutica primaria, pero cuyo efecto ocurre en un sitio distinto al órgano diana principal.

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 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 efecto secundario Su manifestación se relaciona con la acción farmacológica principal, sin embargo no surge como consecuencia de un efecto farmacológico directo ni forma parte intrínseca del mismo.

Reacciones de intolerancia o hipersensibilidad Este tipo de reacciones se presentan en la población con un bajo umbral de reacción a determinados medicamentos, lo que desencadena una respuesta exagerada con la administración de dosis mínimas del fármaco

ram por sobredosis o toxicidad Se produce por un incremento en la concentración del fármaco a consecuencia de una administración exagerada que rebasa las dosis terapéuticas y cuyo efecto se producirá por un incremento de la acción farmacológica principal a nivel del órgano diana.

ram por interacción con drogas La presentación de interacciones entre los efectos de dos o más drogas o medicamentos se debe a mecanismos farmacodinámicos o farmacocinéticos que modifican el efecto farmacológico principal.

Reacciones de tipo E Las reacciones de tipo E (end of use: fin del tratamiento) 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

Bibliografía

ANTOLOGIA UDS...