



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinoptico**

*Nombre del Alumno: Briana Jacqueline García Lujano*

*Nombre del tema: Farmacosología*

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Ceccilia*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 3ro*

# FARMACOSLOGÍA

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. Tal es el campo de estudio de la farmacología.



## 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.
- Asegurarse de que el tiempo transcurrido entre la administración del fármaco y la manifestación del acontecimiento clínico tenga una secuencia lógica o sea biológicamente plausible.
- Identificar otros factores o sustancias que pudieran ser la causa de la reacción adversa



## Clasificación de las consecuencias en la relación a la susceptibilidad de ocurrir

Toda sospecha de ram deberá analizarse con base en la información obtenida del interrogatorio del paciente y valorarse su probabilidad de causalidad

- Definitiva (cierta)** { 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 136 Manual de conocimientos básicos de farmacología de padecimientos concomitantes o por interacción farmacológica.
- Probable** { El evento adverso ocurre posterior a la administración del medicamento, 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
- 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
- Condicional** { El evento no aparece en un periodo de tiempo razonable tras la administración del medicamento, o su relación temporal es muy distante.
- 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



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



## Mecanismos de producción

La patogénesis de una RAM se puede deber a diversos mecanismos

- 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.
- 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.
- Surge en pacientes que consumen el medicamento durante la presentación de una infección viral.



## Clasificación de Rawlins y Rhompson

se basaron principalmente en dos aspectos: la probabilidad de predecir las ram y su relación con la dosis administrada; de esta forma, inicialmente se agruparon en dos tipos, que se denominaron A y B.

- Reacciones de tipo A** { Son efectos "aumentados" o exagerados que se presentan como consecuencia de la propia acción farmacológica. Son, además, dosis-dependientes, sin llegar a involucrar al sistema inmunológico.
- Reacciones de tipo B** { 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. La dosis de administración del medicamento no tiene relación alguna con este grupo de ram por lo que pudieran presentarse incluso a dosis subterapéuticas.



## **CONCLUSION**

Esta rama de la farmacología estudia las reacciones adversas o indeseables que pueda provocar el efecto de un fármaco. Como personal de salud debemos tener todos los puntos de la farmacología ya que nos habla de los efectos del medicamento y dosis.

Hay que ser responsables porque tenemos en juego vidas humanas y debemos siempre estar pendiente del paciente y lo que le puede o no causar al aplicarle cualquier medicamento