



*Nombre del Alumno: **Rebeca María Henríquez Villafruerte***

*Nombre del tema: **Súper nota de Conceptos generales de la Toxicidad Farmacológica***

*Parcial: **1°***

*Nombre de la Materia: **Terapéutica farmacológica***

*Nombre del profesora: **Dr. Manuel Eduardo López Gómez***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **4°***

San Cristóbal de las Casas, Chis, 10 de Marzo de 2023.

CONCEPTOS GENERALES DE LA TOXICIDAD FARMACOLÓGICA:

REACCIONES ADVERSAS AL MEDICAMENTO:



Una reacción adversa a un medicamento (RAM) es toda aquella respuesta nociva, no deseada y no intencionada que se produce tras la administración de un fármaco, a dosis utilizadas habitualmente en la especie humana para prevenir, diagnosticar o tratar una enfermedad y las derivadas de la dependencia, abuso y uso incorrecto de los medicamentos (utilización fuera de los términos de la autorización de comercialización y errores de medicación).

Las RAM constituyen una importante causa de morbimortalidad y de aumento de los costes sanitarios. Los sistemas de farmacovigilancia permiten la identificación y prevención de los riesgos asociados al uso de medicamentos, sobre todo de los fármacos de reciente comercialización; detectan señales a partir de datos del registro mundial de RAM y, además, dan soporte a las decisiones adoptadas por las agencias reguladoras de los diferentes países.

REACCIONES ALÉRGICAS A LOS FÁRMACOS

No están relacionadas con la dosis pero requieren haber estado expuesto previamente al fármaco en cuestión. Las reacciones alérgicas aparecen cuando el sistema inmunológico del cuerpo desarrolla una reacción inapropiada a un fármaco (una situación que en ocasiones se denomina sensibilización). Cuando una persona ya se ha sensibilizado, las exposiciones posteriores al fármaco producen un tipo concreto de reacción alérgica, de entre los distintos que existen. En ocasiones el médico lleva a cabo pruebas cutáneas para ayudar a predecir las reacciones alérgicas a los fármacos.



REACCIONES ADVERSAS IDIOSINCRÁSICAS

Son el resultado de ciertos mecanismos que todavía no se conocen bien. Este tipo de reacción adversa a un fármaco es sumamente imprevisible. Ejemplos de tales reacciones adversas son la aparición de erupciones, ictericia, anemia, disminución del número de glóbulos blancos (leucocitos), lesión renal y lesión nerviosa que puede dar lugar a trastornos visuales o auditivos. Estas reacciones tienden a ser más graves, pero se producen por lo general en un pequeño número de personas. Las personas afectadas pueden presentar diferencias genéticas en el modo en que su cuerpo metaboliza o responde a los fármacos.

Reacciones Adversas a Medicamentos





INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA:

Cuando se administra más de un fármaco en un mismo paciente, las reacciones pueden ser completamente independientes unas de otras muchas veces. Sin embargo, el efecto combinado puede ser mayor que el que podría obtenerse con un medicamento solo; o bien un medicamento puede tener efecto que si se administra solo.

SINERGISMO:

Es el aumento de la acción farmacológica de una droga por el empleo de otra. Esto sucede cuando se trata de dos drogas de acción similar.



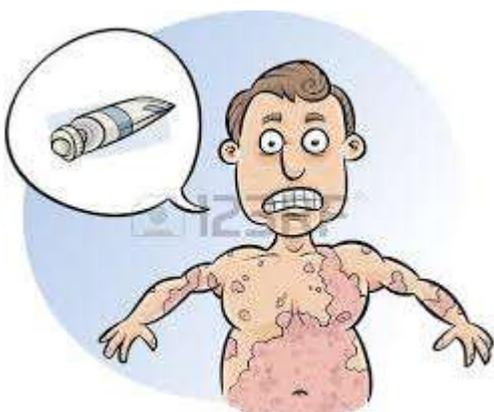
SINERGISMO DE SUMA:

Es cuando la respuesta farmacológica obtenida por la acción combinada de dos drogas es igual a la suma de sus efectos individuales.

SINERGISMO DE POTENCIACIÓN:

Es cuando dos drogas son administradas de manera simultánea y la respuesta obtenida es mayor que la correspondiente a la suma de sus acciones individuales.

Un ejemplo lo conforman el trimetoprim y el sulfametoxazol, pues la acción antibacteriana de ambas drogas administradas de manera conjunta es mayor que la suma de las acciones de los fármacos por separado.



ANTAGONISMO:

Es la disminución o anulación de la acción farmacológica de una droga por la acción de otra. Como por ejemplo, la histamina que produce contracción de los bronquios, cuyo efecto es disminuido o suprimido por la adrenalina que dilata a los bronquios.

ANTAGONISMO COMPETITIVO:

Se produce cuando una sustancia de estructura química, semejante a una droga, se fija en los receptores de aquella, e impide que el fármaco se fije en estos receptores. Como por ejemplo, lo constituyen la acetilcolina que produce contracción muscular y la atropina, un agente bloqueante.



ANTAGONISMO NO COMPETITIVO:

Ocurre cuando dos drogas de estructura química diferente ocupan dos clases distintas de receptores y dan lugar a efectos opuestos que se anulan mutuamente; como por ejemplo, es la histamina, misma que actúa sobre el receptor H1 y la adrenalina que actúa sobre los receptores adrenérgicos beta.

BIBLIOGRAFÍA:

MANUAL DE FARMACOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA

PIERRE MITCHEL ARISTIL CHÉRY

6° EDICIÓN

MC GRAW HILL EDUCATION

PÁGINAS: 17-20