

FARMACOLOGIA

PRESENTA EL ALUMNO:

Omar Emanuel López Reyes

NOMBRE DEL MAESTRO:

Ervin Silvestre Castillo

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

3er. cuatrimestre “D” semiescolarizado

Frontera Comalapa, Chiapas

28 de JUNIO 2020

FARMACOLOGIA EN ENFERMERIA Y PRESTACION ENFERMERA, FARMACOCINETICAY FARMACODINAMICA

A lo largo de la historia las enfermedades han golpeado a la humanidad y ha sido el causante de muchas muertes, es por ello que se tuvieron que tomar algunas acciones para poder combatir con las enfermedades y una de ellas fue crear fármacos o medicamentos los cuales son compuestos químicos que se utilizan para curar, detener y prevenir enfermedades. Antes del siglo XIX los medicamentos provenían de la naturaleza y con los avances de la humanidad estos medicamentos fueron desarrollando hasta que en el año 1498 aparece la primera farmacopea llamada Recetario Florentino el cual era un libro de recetas y productos medicinales reales o supuestos con los cuales se podían preparar medicamentos de distintas maneras, años después fueron creadas leyes para autorizar el uso de los medicamentos para los profesionales de enfermería, una de ellas fue en el años 2006 donde la ley del medicamento prohibía la prescripción de las enfermeras, hay muchas más leyes con las cuales los enfermeros y enfermeras están atacados.

El uso de los medicamentos es muy importante para curar los síntomas o dolencias que las personas están sufriendo, aunque se debe de estar informado de cómo se deben de tomar, cuando se tienen que tomar y porque razón se está tomando el medicamento, además de tomar en cuenta las alergias a un medicamento para no sufrir con efectos secundarios que afecten la salud.

Las leyes sobre los usos de los medicamentos forman parte sobre la historia de la farmacología ya que hubo conflictos entre médicos y enfermeros por más de una década por quien autorizaba dar recetas médicas, esto toma en cuenta a los enfermeros ya que se les prohibía las prescripciones de medicamentos y solo podían realizarlo los profesionales con la facultad según la ley 29/2006 de 26 de junio, de garantías y uso racional de medicamentos y productos sanitarios, aunque esta ley fue modificada por la ley 28/2009 de 30 de diciembre el cual menciona: "los enfermeros, de forma autónoma podrá indicar, usar y autorizar la dispensación de todos aquellos medicamentos no sujetos a prescripción medica y los productos sanitarios, mediante la correspondiente orden de dispensación.

Los enfermeros dan propuestas para obtener una satisfacción de las necesidades de salud de las personas los cuales son basados en juicios clínicos. Para poder valorarse debe utilizar los patrones funcionales de Margorie Gordon.

Según Emilio José Delgado:" la prescripción enfermera no es más que una competencia realizada por enfermeros y aun no reconocida a nivel institucional. Busca poner a disposición del paciente una serie de medicamentos y elementos terapéuticos que no infieran con la prescripción de otras protecciones y basado en los conocimientos adquiridos durante su

formación universitaria o bien a través de formación complementaria importada por el sistema sanitario de salud”, el comentario de esta persona se refiere a que las enfermeras y enfermeros pueden recetar cosas básicas ya que todo es para el bien del paciente y así poder contribuir con su recuperación.

En el año 2015 el consejo de ministros aprobó el real decreto de prescripción enfermera el cual permite que la profesión pueda dispensar medicamentos sin autorización previa del médico. Además Bulechek y McClosker definen a la prescripción enfermera como: “Cualquier cuidado directo que la enfermera realiza en beneficio del cliente. Ese cuidado incluye los tratamientos iniciados por la enfermería, los iniciados en función del diagnóstico médico y la realización de actividades diarias especiales para el cliente” 1992

Estas leyes dieron una nueva administración y un mejor uso de ellas para el personal de salud, aunque ya cuando el medicamento está por ingerirse se debe de contemplar bien todos los aspectos ya que si no ha de ser así pueden surgir efectos secundarios que pueden afectar la vida de la persona, además de consecuencias legales. Los medicamentos nos pueden dar una mejora a nuestra salud, actualmente se han hecho investigaciones con medicamentos con relación de los medicamentos y dar mejores tratamientos a las enfermedades. Los medicamentos tienen una función en el organismo, es ahí donde la farmacocinética actúa, el cual es el proceso de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo esto se refiere a la forma en la que el organismo afecta al fármaco, para que estos puedan realizar su función se debe de cumplir con un serie de procesos los cuales se dan en varias fases que se conoce como LADME, los pasos son:

- **LIBERACION:** es el primer paso al proceso de medicamento en el cuerpo.
- **ABSORCION:** se define como el movimiento de un fármaco hacia el torrente sanguíneo
- **DISTRIBUCION:** se distribuye por el plasma y en los diferentes tejidos.
- **METABOLIZACION:** reacciones bioquímicas y procesos fisicoquímicas que ocurren en una célula o en un organismo.
- **ELIMINACION:** proceso por el cual el fármaco es eliminado del organismo.

Esto es lo que la farmacocinética realiza en el organismo cuando un medicamento es ingerido.

Los medicamentos ayudan demasiado a nuestra salud aunque en ocasiones esta se realiza de una manera errónea ya que las personas realizan un uso excesivo de medicamentos y eso puede afectar su salud y provocar alteraciones en la salud de las personas, para poder llevar un buen uso de los medicamentos hay que saber cuándo son necesarios saberlos tomar y cuando no lo son. Tenemos que tener mucho cuidado con los medicamentos ya que

nos pueden mejorar la salud y también nos la puede perjudicar, aunque con el avance que está teniendo en la ciencia y en la tecnología en un futuro se podría saber los medicamentos adecuados para las enfermedades que nos azotan hoy en día, como son en Sida, el Cáncer y la enfermedad que nos ha afectado más actualmente llamado coronavirus, los medicamentos son y serán de gran ayuda para la humanidad.