



Nombre del alumno:

López Roblero Lesly

Nombre del profesor:

Ervin Silvestre

Licenciatura:

Enfermería

Materia

Farmacología

Nombre del trabajo:

Ensayo

“antología de farmacología”

Frontera Comalapa, Chiapas a 25 de junio 2020

INTRODUCCION

En este ensayo veremos la importancia de del uso relacional de medicamentos y productos sanitarios como indicar, usar y autorizarlos.

Y como corresponde el orden de prescripción y de la farmacocinética observando su absorción, en el organismo, la proceso de actuación en un fármaco, liberación de los fármacos, y metabolismo de los fármacos.

DESAROLLO

Los enfermeros preparaban, administraban y prescribían algunos medicamentos y productos sanitarios, esto último sin estar reglado, permitido ni expresamente prohibido, es decir, había un vacío legal que ponía continuamente en riesgo a los profesionales enfermeros. La ley 29/2006 de 26 de julio, de garantías y uso racional de medicamentos y productos sanitarios generó un problema al prohibir explícitamente la prescripción de medicamentos a los enfermeros en cualquier situación y circunstancia.

En el artículo 77.1 determinó que: La receta médica, pública o privada, y la prescripción hospitalaria, son los documentos que aseguran la instauración de un tratamiento con medicamentos por instrucción de un médico o un odontólogo, únicos profesionales con facultad para ordenar la prescripción de medicamentos.

El real decreto 1718/2010 de 17 de diciembre, sobre receta médica y órdenes de dispensación, donde se reglamentó el tipo y uso de la receta y de la orden de dispensación enfermera. La prescripción enfermera responde a un proceso de metodología enfermera. El papel de los enfermeros se centra en la realización de diagnósticos enfermeros y diagnósticos de situación clínica.

El concepto de prescripción enfermera se define como: Cualquier cuidado directo que la enfermera realiza en beneficio del cliente. Ese cuidado directo incluye los tratamientos iniciados por la enfermera, los iniciados en

función del diagnóstico médico y la realización de actividades diarias esenciales para el cliente.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la farmacocinética es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo; es decir, la forma en que el organismo afecta al fármaco. El fármaco debe liberarse a partir de la forma de dosificación que lo contiene, absorberse y pasar al plasma, distribuirse por el organismo hasta llegar al lugar donde debe actuar y, finalmente, eliminarse mediante los mecanismos que el organismo posee: metabolismo y excreción.

La farmacocinética estudia la evolución del fármaco en el organismo durante un período determinado. El cumplimiento por parte del paciente es muy importante para que un fármaco sea eficaz: se debe tomar a las dosis prescritas, a las horas establecidas y el número de días estimados, como sucede, por ejemplo, con los antibióticos.

Para que un fármaco alcance una concentración determinada en su lugar de acción y produzca sus efectos terapéuticos, será necesario que se cumplan los procesos que se detallan a continuación: Transporte del fármaco a su lugar de acción, difusión pasiva, transporte activo, filtración, difusión facilitada, exocitosis, endocitosis, Ionóforos. Y fagocitosis de liposomas

La absorción de un fármaco depende de sus características: características fisicoquímicas del fármaco, forma farmacéutica, lugar de absorción, eliminación pre sistémica, Efecto de primer pasó.

Una vez el fármaco se absorbe o pasa por vía parenteral, puede ser distribuido por los líquidos intersticial y celular. Los órganos más vasculares izados (corazón, hígado, riñones, encéfalo) reciben gran parte del fármaco en los primeros minutos tras la absorción. La llegada del fármaco a los músculos, la piel y la grasa es más lenta, por lo que necesita el transcurso de minutos u horas para alcanzar el equilibrio en los tejidos.

Como consecuencia del metabolismo, los fármacos pueden cambiar la actividad farmacológica a otra diferente o bien formarse metabolitos activos con la misma actividad farmacológica, que puede estar aumentada o disminuida o permanecer igual, o bien se forma un metabolito tóxico.

Las reacciones metabólicas se producen en todos los tejidos del organismo; sin embargo, los sistemas de biotransformación más importantes se encuentran en el hígado.

Eliminación de los fármacos Consiste en la salida del fármaco del organismo, ya sea de forma inalterada o como metabolito la eliminación se produce a través de vías fisiológicas, las vías más importantes son la renal y la biliar, también hay excreción de fármacos por vía pulmonar, salival, por la leche materna o el sudor.

Los fármacos polares se eliminan más rápidamente que los liposolubles.

CONCLUSION

De esta forma nos darnos cuenta que es de suma importancia saber la administración de fármacos al ver reacciones al consumirlos, como enfermeros debemos tener en cuenta que le debemos informar al paciente el horario en el que debe administrar su medicamento explicarle que vía es y tomar en cuenta el proceso sanitario