

Nombre del alumno:

Paola Berenice Ortiz Garcia

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo: Ensayo

Ensayo del tema:

INTRODUCCION

En este trabajo daremos a conocer la importancia y la dificultad que ha tenido la evolución de los fármacos, los conflictos que se presentaban en los enfermeros cada vez que ellos recetaban o administraban algún fármaco, ya que en años anteriores no estaba del todo legalizado la utilización de fármacos por las consecuencias que esto podía tener, ya que si algo salía mal toda la responsabilidad caía sobre el personal de enfermería que receto o administro el medicamento. Esto tuvo como consecuencia que el personal de salud se sintiera inseguro. Pero con el paso del tiempo esta situación mejoro gracias a la leyes que fueron surgieron.

FARMACOLOGIA EN ENFERMERIA Y PRESCRIPCION ENFERMERA, FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

En años atrás los profesionales de enfermería estaban en constante peligro en el ámbito legal, ya que se podría decir utilizar los medicamentos o recomendarlo a las personas, aunque dar una receta escrita estaba totalmente prohibido, era como un riesgo para los enfermeros por que no estaba del todo autorizado, después de eso las cosas fueron mejorando para la farmacología.

La profesión enfermería entro en crisis, con la inseguridad que los profesiones tenia ya que se sentían desprotegidos por la ley y como consecuencia de ello surgieron que la atención sanitaria se viniera hacia abajo, debido a esto exigieron a la administración pública y a las demás organizaciones a aclarar todas las situaciones y así evitar diferentes riesgos que se podrían presentar más adelante, pero esto provoco diferentes caos que más adelante se fueron resolviendo gracias a la nueva ley que surgió, esto impidió todo los problemas legales que se habían generado.

ANTECEDENTES LEGALES DE LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA

Cuando las enfermeras utilizaban los fármacos estas se guiaban a los síntomas que el paciente presentaba o a la gravedad de la situación de eso ellas se guiaban para así poder utilizar bien todos los fármacos.

Aunque en España la situación de utilizar los fármacos seguía siendo riesgoso ya que aun seguía siendo un poco ilegal y por eso cuando utilizaban algún fármaco o brindaran sus cuidados a una persona que lo necesitara esto corría todo la responsabilidad al enfermero de cualquier cosa que se podría presentar tanto buena como mala.

METODOLOGÍA DE LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA

Los enfermeros son de mucho ayuda ya que gracias a que ellos se pueden realizar muy bien los cuidados que se otorgan a las personas que lo necesitan, gracias a la metodología que la enfermería tiene los enfermeros se pueden centrar en la realización de diagnósticos enfermeros y los diagnósticos en situación clínica y con eso se pueden prescribir los cuidados de los casos diagnosticados por enfermeros.

Investigando un poco sobre el concepto de prescripción enfermera podemos definirlo como: que todo cuidado que la enfermera realice a su paciente debe ser en beneficio para él, esto incluye todos los cuidados que se le otorgan, los medicamentos que se llevan a recetar, incluyendo también el diagnóstico dado.

FARMACOCINÉTICA: ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN, METABOLISMO Y ELIMINACIÓN.

Podemos entender como farmacocinética al estudio que se hace al organismo para ver qué proceso tiene el medicamento desde su absorción, hasta la excreción, que tanto el organismo se podría ver afectado por el fármaco, que reacciones podrían tener, y las consecuencias que se podrían presentar más adelante.

Para poder conseguir que el fármaco reaccione de la manera en que se espera el fármaco se debe dar de una manera un poco especial, aunque existe la posibilidad de que el fármaco no evolucione de la manera esperada.

Aunque también el paciente debe de poner todo de su parte para que el medicamento reaccione de la manera correcta. Se deben de seguir las indicaciones indicadas y tomarlas en las horas establecidas y no sobrepasar el número de días estipulados.

PROCESOS DE ACTUACIÓN DE UN FÁRMACO

Para que un fármaco cumpla su efecto esperado se deben cumplir los procesos que se presentan a continuación:

1) Liberación de los fármacos: este nivel cuenta con modelos de transporte para hacer que un fármaco haga bien su efecto:

- Difusión pasiva
- Transporte activo

Otras formas de transportes son:

- Filtración
- Difusión facilitada
- Exocitosis
- Endocitosis
- Lonoforos
- Fagocitosis de liposomas

2) Absorción de un fármaco: esto depende de las características que el fármaco tiene

- Características fisicoquímicas del fármaco

- Forma farmacéutica
 - Lugar de absorción
 - Eliminación pre sistémica
 - Efecto de primer paso
- 3) Distribución de los fármacos: cuidar de qué manera el fármaco pasa por el organismo.
- 4) Metabolismo de los fármacos
- 5) Eliminación de los fármacos: esto consiste en como el fármaco se expulsa del cuerpo y para esto existen varias vías de eliminación:
- ✓ Excreción renal: esta es una de las vías más importantes para la eliminación de los fármacos ya que, aquí se realizan los tres procesos más importantes.
 - ✓ Excreción biliar: la bilis ayuda mucho ya que gracias a esto se pueden eliminar ciertas sustancias y en una de ellas entran los fármacos.
 - ✓ Excreción pulmonar: en las secreciones bronquiales se pueden eliminar.
 - ✓ Excreción por leche materna: en esta vía se puede eliminar muy poco, esto es importante ya que en ocasiones puede afectar al feto.
 - ✓ Excreción salival: cuando se elimina el fármaco por esta vía muchas veces puede ingresar nuevamente por el tubo digestivo.
 - ✓ Excreción cutánea: esto no tiene mucha importancia pero la piel puede eliminar muchas sustancias, cuando se produce una cortada que exponga la piel.