

MATERIA:

FARMACOLOGIA.

NOMBRE DEL CATEDRATICO:

LIC. ERVIN SILVESTRE

PRESENTA EL ALUMNO:

INGRID YASMINE GARCIA VELAZQUEZ.

TRABAJO:

ENSAYO

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

“A”, 3er. CUATRIMESTRE, 2 MODULO.

Lugar: frontera Comalapa, Chiapas.

26/06/2020.

INTRODUCCION

En este tema veremos y hablaremos acerca de la farmacología en enfermería y prescripción enfermería farmacocinética etc. Nos dice que la farmacología es la ciencia que estudia los compuestos químicos ya que nos ayudan en nuestro organismo. Estos temas son muy importantes para nosotros que estudiamos enfermería ya que nos ayudan como atender a nuestros pacientes y saber administrar medicamentos.

El uso racional de medicamentos y productos sanitarios, los enfermeros preparaban, administración y prescribían algunos medicamentos y productos sanitarios. La ley medicamento se explicitó la prohibición de prescripción de las enfermeras, esto provoca entre los profesionales una inseguridad y desprotegió legal en el ámbito laboral y en el sistema de salud empezó a generar problemas en el normal funcionamiento de la atención sanitaria, obligando a la administración pública y a las diferentes organizaciones profesionales a conceptualizar la terminología que rodea a la prescripción enfermera.

Tradicionalmente los enfermeros utilizaban y prescriban medicamentos dentro de los criterios de trabajo colaborativo y necesidad de los pacientes. No existiendo ningún problema en la práctica clínica diaria. Para estudiar la descripción enfermera en las distintas áreas de especialización y que estaba compuesto por técnicas del consejo general de enfermería y representantes de las principales asociaciones de enfermería, estable en un primer análisis, que en el 56.42% de las altas en más de 25 grupos relacionados por el diagnóstico al menos en 107 intervenciones enfermeras, los enfermeros actualmente prescriben más de 200 medicamentos y productos sanitarios. La prescripción en intervenciones enfermeras especifican se registra en 197 intervenciones el 38.3% en total de estas.

Sobre la receta médica y ordenes de dispensación donde se reglamentó el tipo y uso de la receta y de la orden de dispensación enfermera. Los profesionales enfermeros en el ámbito de sus competencias y una vez hayan sido facultados individualmente mediante la correspondiente acreditación contemplada en el disposición adicional duodécima de la referencia ley.

Los registros para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de enfermero, en el apartado 3 se establecen como competencias que deben adquirir los estudiantes, entre otras las de:

- Planificar y prestar cuidados de enfermería dirigidos a las personas, familia o grupos, orientados a los resultados en salud evaluando su impacto a través de guías de práctica clínica y asistencial que describen los procesos por los cuales se diagnostica, trata o cuida un problema de salud.
- Conocer y aplicar los fundamentos y principios teóricos y metodológicos de la enfermería.
- Basar las intervenciones de la enfermería en la evidencia científica y en los medios disponibles.

- Realizar los cuidados de enfermería basándose en la atención integral de salud que supone la cooperación multiprofesional, la integración de los procesos y la continuidad asistencia.

Y dentro de las competencias básicas comunes, entre otras establece:

- Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería.
- Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de la autorización, uso e indicación y sus mecanismos de acción.
- Utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y efectos derivados de su administración y consumo.

Metodología de 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 y en prescribir cuidados basados en esas situaciones diagnosticadas por los enfermeros. En enfermería en la práctica diaria se utilizan diferentes métodos de valoración como los patrones funcionales de salud esquema de necesidades i otro sirvan como ejemplo los siguientes esquemas de valoración:

- Siguiendo patrones de respuesta humana según dominós como propuesta de la nanda a través de la propuesta de valoración por patrones funcionales de salud de marjorie gordon.

Farmacocinética:

La farmacocinética es el estudio de los procesos de adsorción, 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 mecanismos que el organismo posee: metabolismo y excreción.

La farmacocinética estudia la evolución del fármaco en el organismo durante un periodo determinado el cumplimiento por parte del paciente es muy importante para que un fármaco se eficaz se debe tomar a las dosis prescritas. También hace un análisis de todos

los factores que afectan a la absorción del fármaco y que es importante conocer para determinar la forma de administración más adecuada lo mismo sucede con aquellos factores a la distribución. El metabolismo y la excreción.

Liberación de los fármacos.

Requieren el paso de las moléculas del fármaco a través de las membranas biológicas de las células formadas por una doble capa de moléculas lipídicas por otra parte la membrana celular contiene poros muy pequeños llenos de agua que permite el paso de sustancias hidrosolubles de baja peso molecular y las proteínas son las responsables del paso por la membrana y de algunos procesos del transporte de fármaco.

Cuando mayor sea el coeficiente mayor la concentración del medicamento en la membrana y más rápida su difusión una vez alcanzado el equilibrio, se igualan las confrontaciones ambos lados de la membrana.

Absorción de un fármaco.

- Características fisicoquímicas del fármaco tamaño de la molécula determinando por su peso molecular, liposolubilidad, si es ácido o alcalino y su pKa que tan fuerte o débil es un ácido, que condicionan el grado de ionización del fármaco. De estos depende el mecanismo y la velocidad de absorción.
- Forma farmacéutica para que un fármaco se absorba se debe disponer cada forma farmacéutica.
- Lugar absorción depende de la vía de administración cuanto más tiempo este el fármaco en contacto con las superficies de absorción más cantidad se absorbe.

Distribución de los fármacos: el fármaco se absorbe y pasa por la vía parental puede ser distribuido por los líquidos intersticial y celular. Los órganos más vascularizado (corazón, hígado, riñones, encéfalo) recibe gran parte del fármaco en los primeros minutos tras la absorción.

CONCLUSION

El tema que vimos nos ayudara en un futuro muy cercano ya que nos llevamos más aprendizaje acerca de la farmacología como entre otras. Cada día uno de estos temas nos día a conocer los conceptos básicos de farmacología y los procesos a través de los medicamentos llegan a los organismo. Y la farmacocinética estudia os procesos que sobre los fármacos.