

Nombre del alumno:

Melida Yadira Velazquez Gonzalez

Nombre del profesor:

Mtro. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Ensayo del tema:

“FARMACOLOGIA”

INTRODUCCION

Las garantías y el uso racional de medicamentos los enfermeros (as), preparaban, administraban y percibían algunos medicamentos para esto había un vacío legal que ponía en riesgo a los profesionales enfermeros.

Hubo una provocación entre los profesionales una inseguridad y desprotección legal en el ámbito laboral, y a las diferentes organizaciones profesionales a conceptualizar la terminología que rodea a la prescripción enfermera.

Comenzó un período de confrontación entre las organizaciones profesionales, sanitarias, políticas y sociales.

ANTECEDENTES LEGALES DE LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA

Los enfermeros de España basándose en sus prácticas profesionales y siguiendo protocolos, prescriben y han prescrito según necesidad del paciente y dependiendo de la urgencia. Por lo regular y debido a las tradiciones los enfermeros utilizaban y prescribían medicamentos dentro de los criterios de trabajo colaborativo y necesidad de los pacientes.

Técnicos del Consejo General de Enfermería y representantes de las principales asociaciones de enfermería, establece en un primer análisis, que en el 56,42% de las altas en más de 25 grupos relacionados por el diagnóstico. Se llega a una conclusión de que se da un salto de la ilegalidad a la ilegalidad en la práctica enfermera.

Prescripción enfermera, competencia y legislación.

En esto se modifican la ley por lo que se había dado nuevas redacciones en los artículos, teniendo y regulando por primera vez la prescripción enfermera en su artículo único. Nos dicen que recientemente se publicó el Real Decreto 1718/2010 de 17 de diciembre, sobre receta médica y órdenes de dispensación.

La condición y con los requisitos que reglamentariamente se establezcan, la dispensación de medicamentos y productos sanitarios por un farmacéutico o bajo su supervisión, en las oficinas de farmacia y botiquines dependientes de las mismas. Esto parte del concepto de prescripción enfermera que se deriva del Diccionario de la Lengua Española, y teniendo en consideración el artículo 77 de la Ley 28/2009 de 30 de diciembre, de modificación de la Ley.

Los enfermeros de España basándose en sus prácticas profesionales y siguiendo protocolos, Metodología de la prescripción enfermera.

Nos preguntamos ¿de dónde se centrará el papel de los enfermeros? Esta va centrada 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, esquemas de necesidades u otros.

Nos tiene como ejemplo el siguiente esquema de valoración: Siguiendo patrones de respuesta humana, según dominios, como propuesta de la NANDA. Y a través de la propuesta de valoración por patrones funcionales de salud.

FARMACOCINÉTICA: ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN, METABOLISMO Y ELIMINACIÓN.

Según la OMS la farmacocinética es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo. 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.

Si la concentración no alcanza el mínimo terapéutico requerido, no se observará ningún efecto farmacológico o éste será subterapéutico; pero por encima de la concentración terapéutica deseada, el efecto puede ser excesivo o pueden aparecer otros efectos no deseados.

PROCESOS DE ACTUACIÓN DE UN FÁRMACO

Si un fármaco quiere alcanzar 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.

La liberación de los fármacos son todos esos procesos farmacocinéticos que requieren un paso de las moléculas del fármaco a través de las membranas biológicas de las células, formadas por una doble capa de moléculas lipídicas.

Los lípidos determinan la estructura básica de la membrana y condicionan el paso de los fármacos, El transporte es directamente proporcional a la magnitud del gradiente de concentración en los lados de la membrana, y también al coeficiente de partición. En el caso de componentes ionizados, las concentraciones en equilibrio dependerán de las diferencias de pH y el estado de ionización de la molécula, y también del gradiente electroquímico del ion. Casi todas las membranas son permeables al agua.

La difusión pasiva, donde muchos fármacos atraviesan las membranas por un proceso de difusión simple, las sustancias liposolubles se disuelven en el componente lipóideo de la membrana y las sustancias hidrosolubles de pequeño tamaño molecular a través de poros.

Transporte activo, forma en que se transportan los fármacos contra un gradiente de concentración eléctrico y químico, el cual requiere consumo de energía y transporte activo de fármacos se ha observado en el túbulo renal, el tubo digestivo, el árbol biliar, el paso del líquido cefalorraquídeo.

Absorción de un fármaco

Esta tiene una característica fisicoquímica de un fármaco que contiene el tamaño de una molécula determinado por su peso molecular, liposolubilidad, si es ácido o alcalino, y su pKa. Lugar de absorción, esta va dependiendo de la vía de administración: cuanto más tiempo esté el fármaco en contacto con la superficie de absorción, más cantidad se absorberá. Eliminación de pre sistémica, va por todas las vías de administración, a excepción de la parenteral intravenosa, puede haber una absorción incompleta por eliminación pre sistémica, al ser destruido o eliminado parte del fármaco administrado antes de llegar a la circulación sistémica.

CONCLUSION

Vemos que los enfermeros de España basándose en sus prácticas profesionales y siguiendo protocolos. Los enfermeros de España basándose en sus prácticas profesionales y siguiendo protocolos, Metodología de la prescripción enfermera.

Según la OMS la farmacocinética es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS

ANTOLOGIA FARMACOLOGIA UNIDAD 1 Y 2

<https://es.wikipedia.org/wiki/Farmacolog%C3%ADa>