

**NOMBRE DEL ALUMNO: ANA CELIA DÍAZ
RAMÍREZ**

GRADO : 3ER CUATRIMESTRE GRUPO : “A”

MODALIDAD : SEMIESCOLARIZADA.

MATERIA : FARMACOLOGÍA

**PROFESORA : NERY FABIOLA ORLANES
RESENDIZ.**

ESPECIALIDAD : LIC. EN ENFERMERÍA

**TEMA : UNIDAD 1 : FARMACOLOGÍA CLÍNICA
(resumen)**

INTRODUCCIÓN.

La farmacología es la ciencia que estudia las drogas o compuestos químicos que tienen acción sobre los organismos vivos, en estudios o tratamientos.

La farmacología para el ámbito del estudio de las acciones sobre el individuo sano y enfermo.

A continuación en esta etapa se necesitan protocolos especiales de consentimiento del individuo sano o enfermo.

En este inicio a la farmacología trataremos temas sobre en lo que se basan a los diferentes ramas o diversas entre a lo que se llame medicamentos, como se lleva, los métodos de administración en ella, su relación entre el mismo, en como se clasifican, sus tratamientos, y en la importancia en el que se le dan en ellas en el diferente ámbito de la aplicación y en la gran importancia a la vida cotidiana así de poder estar informado y saber acerca de todo sobre ello.

PRINCIPIOS FARMACOEPIDEMIOLOGICO.

Puede definirse como la aplicación del razonamiento de métodos y conocimientos epidemiológico, al estudio de los usos y efectos de los medicamentos en las poblaciones. Estudia los efectos, beneficios y adversos de los medicamentos cuando se usan en grupos de poblaciones, caracterizando, controlando y prediciendo los efectos y usos de las modalidades de tratamiento farmacológico.

CLASIFICACIÓN DE LOS FÁRMACOS.

Analgésicos: Su objetivo es aliviar el dolor físico producido por lesiones, golpes o heridas. Se pueden dividir en opiáceos y los no opiáceos.

Los opiáceos pueden generar dependencia (morfina) y sólo se suministran bajo supervisión médica, mientras que los segundos puede ser adquiridos sin receta (ibuprofeno, paracetamol).

Antiácidos: Su función es combatir las secreciones gástricas y la acidez. El más conocido es el Omeprazol.

Antialérgicos: Estos medicamentos tratan de aliviar los efectos negativos de las alergias. Los más utilizados son los antihistamínicos.

Antidiarreicos: Su propósito es aliviar y frenar los efectos de la diarreas.

Anti infecciosos y antiviral: Este tipo de medicamentos se recetan para hacer frente a las infecciones. Pueden ser: Antibióticos (contra bacterias), Anti fúngicos (contra hongos), Antivirales (contra virus), Antiparasitarios (contra parásitos).

Antiinflamatorios: Su finalidad es desinflamar y en consecuencia alivian los dolores producidos por la inflamación.

Antidepresivos: Son un grupo de fármacos pertenecientes al grupo de los psicotrópicos, y se utilizan para tratar los trastornos depresivos, trastornos de ansiedad, desórdenes de la alimentación y alteraciones en el control de los impulsos.

Antipiréticos: Sirven para reducir la fiebre (ibuprofeno y paracetamol).

Antitóxicos: Se utilizan para reducir la tos. Algunos contienen codeína lo que puede producir dependencia

Laxantes: Su uso debe ser moderado. Se utilizan para favorecer el tránsito intestinal y combatir el estreñimiento de larga duración.

Mucolíticos: Se recomiendan para acabar con la mucosidad que dificulta la respiración correcta. Sus efectos secundarios son escasos.

ESTUDIOS DE CONSUMO.

el concepto de estudio de utilización de medicamentos, analizando sus posibles objetivos y utilidades, tipologías y distintas metodologías de elaboración. define los estudios de utilización de medicamentos como estudios sobre comercialización, distribución, prescripción y uso de los medicamentos en la sociedad, con acento especial sobre las consecuencias médicas, sociales y económicas. En otras palabras se define como un fenómeno complejo multifactorial, que involucra al medicamento como tecnología sanitaria al sistema de salud responsable por realizar una oferta adecuada de los mismos y la respuesta conductual del consumidor como consecuencia de la interacción en ellas.

AUTOMEDICACION:

En esto se define a la automedicación como la selección y el uso de los medicamentos por parte de las personas, con el propósito de prevenir, aliviar o tratar síntomas o enfermedades leves que ellas mismas puedan identificar.

ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGIA DEL MEDICAMENTO.

La epidemiología es el estudio de la salud de las poblaciones humanas y es, por definición, una ciencia social. Su teoría y práctica han sido profundamente influidas por la sociedad, por el desarrollo social, económico y político.^{1,2} Dentro de sus usos se encuentran: vigilancia en salud, investigación epidemiológica, evaluación de tecnologías y el análisis de la situación de salud. Si se hace una comparación con la farmacoepidemiología, esta es definida como la aplicación del conocimiento, métodos y razonamientos epidemiológicos al estudio de los efectos (beneficiosos o perjudiciales) y los usos de los medicamentos en las poblaciones.

Su objetivo fundamental es hacer un uso racional de los medicamentos. Estos son definidos como un principio activo o conjunto de ellos, integrado en una forma farmacéutica y destinada para su utilización en las personas o en los animales, dotado de propiedades para prevenir, diagnosticar, tratar, aliviar o curar enfermedades, síntomas o estados patológicos.

MANEJO INEFICAZ DEL REGIMEN TERAPEUTICO.

Definición del Diagnóstico nanda: Patrón de regulación e integración en la vida diaria de un programa de tratamiento de la enfermedad y de sus secuelas que resulta insatisfactorio para alcanzar los objetivos específicos de salud.

EFEECTO PLACEBO.

Sustancia inactiva u otra intervención que tienen la misma apariencia y se administran de la misma forma que el medicamento o tratamiento activo que se está probando. En

otras palabras como ejemplo es una sustancia farmacología mente inerte que se utiliza como control en un ensayo clínico. Es capaz de provocar un efecto positivo a ciertos individuos enfermos como en caso si esto no saben que están recibiendo un medicamento falso y que creen que es uno verdadero. Esto se denomina efecto placebo y esto debido a causas psicológicas

PRINCIPIOS DE FARMACOCINETICA CLÍNICA/VIAS DE ADMINISTRACIÓN.

Estudia la absorción, distribución, biotransformación, y excreción de las drogas su estudio nos permite la adecuada administración de las drogas conociendo la duración de su acción en el organismo.

INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS.

La industria farmacéutica es la principal fuente de información sobre medicamentos para muchos profesionales y la principal fuente de financiación de ensayos clínicos.

Medicamentos : se trata de una sustancia química que al interactuar con los sistemas biológicas es capaz de curar o mejorar las enfermedades médicas.

FARMACOVIGILANCIA:

La "farmacovigilancia" como la ciencia y las actividades relativas a la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos de los medicamentos o cualquier otro problema relacionado con ellos.

En resumen general la farmacología en general : es la ciencia que estudia tanto las acciones y propiedades de los fármacos que los componen entre farmacocinética o farmacodinamia. Donde la farmacocinética que es lo que el organismo le hace al medicamento y en farmacodinamia se trata de que es lo que le hace al medicamento al organismo así en viceversa.

Las ramas que las componen son :farmacocinética : donde estudia la absorción, la distribución como en la descripción anterior, en absorción es el proceso mediante el cual el fármaco ingresa hasta el torrente sanguíneo

En vías de administración : esto se pueden dividir en tres partes

Enteral (oral, SL, rectal)

Parenteral (intravenosa, intra arterial, intra muscular, subcutánea).

Otras (dérmica, nasal, epidural, intratecal, inhalatoria, conjuntival, uretral, vesical y vaginal)

En mecanismos de transportes: que pueden ser divididos en dos, en pasivos y activos.

En la distribución: son accesos de fármacos a los órganos en los que actuarán o serán eliminados.

Divididos por ejemplo, en fármacos liposolubles: que se diluyen o se metabolizan mejor cuando se habla de grasas, que tiene buena absorción vía oral.

Fármacos hidrosolubles: cuando se metabolizan mejor como líquido, agua. Se administra por vía intravenosa.

Farmacodinamia : como en ejemplo puede ser dividida en dos como agonista (completo y parcial) y en antagonista (no competitivo, competitivo y funcional).

En ciertos conceptos la gran mayoría de esto retoma la gran importancia en el uso y en el estudio de la medicina.

CONCLUSIÓN.

La administración de medicamentos es responsabilidad del profesional de enfermería, el conocimiento de las interacciones y efectos de los medicamentos debe ser el conocimiento del personal de médico y enfermería, la administración de fármacos debe ser apegados a fines terapéuticos deseando y evitar toxicidad, en conocer ubicación de vías de administración como sondas, catéter.

En otros factores es importante saber de esto todo es estudio como, cuando y donde aplicarlos y durante en tiempo que se deba manejar y administrar sobre ello. En fin definimos el estudio y la importancia en ello para que nos sirvan saber manejar bien sobre este estudio para poder aplicarlo por si una persona u familiar se encuentre en un estado de mala condición de salud y así ayudar y poner en práctica también lo que se aprenda día con día.