



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Brisaida Trigueros Ramirez

Nombre del profesor: Ervin Silvestre Castillo.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Farmacología.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: tercer cuatrimestre

Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas 2 de junio de 2020



Formas farmacéuticas y administración de fármacos.

Fármaco → Son sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos. Cuando estas sustancias se utilizan con fines terapéuticos se denominan medicamentos.

Nomenclatura de los medicamentos

Sólidos

Comprimidos. Se fabrican mediante compresión del principio activo, que está en forma de polvo.

Grageas. Se utilizan para enmascarar el mal sabor de algunos medicamentos o como cubierta entérica para que el fármaco se libere en el intestino delgado.

Cápsulas. Se trata de cubiertas sólidas de gelatina soluble que sirven para envasar un medicamento de sabor desagradable, facilitar su deglución o para dotarlo de una cubierta entérica.

Soluciones

Son → Mezclas homogéneas en las que un sólido o un líquido está disuelto en otro líquido.

Jarabe. Solución
Concentrada de azúcares en agua. Se suele utilizar en caso de medicamentos con sabor desagradable.

Gotas. Solución de un medicamento preparado para administrar en pequeñas cantidades, principalmente en las mucosas.

Suspensiones

se trata → De un sólido, finamente dividido, que se dispersa en otro sólido, un líquido o un gas.

Loción. Es una suspensión en forma líquida de aplicación externa.

Pomada. Suspensión en la que los medicamentos se mezclan con una base de vaselina, lanolina u otras sustancias

Emulsión

Es → Es un sistema en el que un líquido está disperso sin diluirse, como pequeñas gotitas, en otro líquido

Sobres. Presentación de un fármaco en forma de polvo, por lo general sólido, finamente dividido, protegido de la luz y de la humedad.

Ampolla. Recipiente estéril de vidrio o plástico que habitualmente contiene una dosis de una solución para administrar por vía parenteral.

Supositorio. Preparado sólido, habitualmente en una base de crema de cacao o gelatina.

**Administración de medicamentos.
(vías de administración)**

La preparación y administración de medicamentos es una tarea delegada por el médico, que realiza el profesional de enfermería.

Vía enteral

los

Fármacos administrados por vía enteral discurren por el tracto gastrointestinal hasta alcanzar el torrente sanguíneo y/o eliminarse

debe de tenerse en cuenta

Valoración (V). Valore contraindicaciones, antecedentes, conocimientos del paciente, correcta colocación de la sonda nasogástrica (si la tuviere), posibilidad de autome- dicarse, estado del paciente, predisposición familiar.

Vía parenteral

es aquella

En la que es necesario atravesar la piel para administrar la medicación y que pase, así, al torrente sanguíneo directamente o a través de los diferentes tejidos donde se administra.

son

Vía intradérmica: Se debe administrar el medicamento en el espesor de la piel. Se suele utilizar para fines diagnósticos, para realizar pruebas inmunológicas.

Vía respiratoria

los

Fármacos administrados por vía respiratoria son absorbidos en la mucosa nasal, senos, mucosa faríngea y alveolar según la finalidad del medicamento utilizado.

Inhalación
El fármaco entra en la vía respiratoria por la boca y los bronquios y se absorbe a nivel alveolar. Aunque su acción es local, al pasar parte al torrente sanguíneo, pueden producir efectos sistémicos no deseables

Vía tópica

los

Fármacos administrados por vía tópica son los que actúan y se absorben por la piel y mucosas (ópticas, oculares, etc.), produciendo efectos locales y sistémicos.

son

Piel (vía cutánea)
Los medicamentos de aplicación local, ya sean lociones, pomadas, pastas o parches, pueden producir reacciones sistémicas al ser absorbidos por la piel.

Diagnóstico (D). Los más habituales que pueden plantearse son: deterioro de la deglución.

Ejecución (E). Pauta común en la preparación y administración de la medicación: lávese las manos, compruebe las cinco reglas, compruebe si se debe tomar antes.

Las vías son

Vía oral

Vía bucolingual: Se puede administrar de dos formas: sublingual y bucal, debiéndose seguir los pasos de preparación y administración para la vía oral. sublingual se coloca la medicación debajo de la lengua, en la forma bucal se colocará el comprimido entre la encía y la mejilla.

Vía subcutánea: La medicación se debe administrar bajo la dermis. Su acción se puede percibir a partir de los 30 min, por lo que se utiliza para administrar medicamentos de absorción lenta.

Vía intramuscular
La medicación se debe administrar en el tejido muscular. Según la solución administrada, se absorberá en 10-30 min.

Vía intravenosa
Hay tres sistemas para realizarlo: directo o en bolo, perfusión en goteo continuo y perfusión en goteo intermitente.

Vía intrarraquídea
Consiste en practicar una punción lumbar (entre L4 y L5) el espacio epidural o el espacio subaracnoideo.

Vía intralingual
Consiste en realizar una punción en el músculo geniogloso de la lengua, en la línea de Nardi. Se utiliza en casos de shock anafiláctico.

Instilación
Se administra el medicamento por la boca o por la nariz en forma de gotas o nebulizador. Su efecto se produce sobre la mucosa nasal o en los senos y una parte ínfima pasa al torrente sanguíneo

Vía endotraqueal
Consiste en administrar por el tubo endotraqueal dosis tres veces superiores a la dosis intravenosa, diluyéndola en al menos 10 ml de agua estéril.

Mucosa ocular
La medicación oftálmica actúa a nivel local y rara vez a nivel sistémico.

Ótica
La medicación ótica actúa a nivel del oído externo y medio.

Vía rectal

Preparación de la medicación, que dependerá del tipo de medicamento:

1. Supositorio
2. Pomadas o enemas

Vía intraarterial

Se utiliza para administrar contrastes radiológicos y/o quimioterapia antineoplásica regional.

Vía intraarticular

Se inyecta en la cavidad sinovial de una articulación. La realiza el médico.