



UDRS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera

Nombre del tema: clasificación de los medicamentos.

Parcial: 1°.

Nombre de la Materia: farmacología.

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 3°.

Pichucalco, Chiapas; a 20 de mayo del 2022.

Según su forma de administración.

Orales, como los jarabes, comprimidos o cápsulas. Por otro lado están los intravenosos o intramusculares (como ampollas y viales) y los intradérmicos (como las insulinas). Además, puedes encontrar fármacos rectales y vaginales, como los óvulos y los supositorios y tópicos. También otros tipos de medicamentos como pomadas, geles y ungüentos, y las soluciones ópticas, oftálmicas y nasales.

Analgésicos y antiinflamatorio

Fármacos destinados a aliviar el dolor físico. Puedes diferenciarlos entre opiáceos y no opiáceos. Los que tienen una acción más potente son los primeros. No es posible auto medicarse con ellos y pueden provocar dependencia. Un ejemplo de ello es la morfina. Entre los segundos hablamos de productos como los AINE (antiinflamatorios no esteroideos). Son muy utilizados para combatir el dolor, la fiebre y la inflamación.

Anti infecciosos.

Se utilizan para combatir las infecciones de cualquier tipo. En función del agente infeccioso admiten varias denominaciones: antifúngicos (para combatir los hongos), antibióticos (contra las bacterias), antiparasitarios (combaten los parásitos) o antivirales (contra los virus).

Mucolíticos y antitusivos.

Los primeros se recomiendan cuando la mucosidad llega a dificultar la respiración. Los segundos se recetan para minimizar la tos no productiva (sin mocos).

Antiulcerosos y antiácidos.

Estos dos grupos de medicamentos son diferentes, pero comparten la función de reducir las secreciones gástricas. El más popular es el omeprazol. Como efecto secundario hay que decir que pueden alterar el tránsito intestinal.

Antidiarreicos y laxantes.

Los primeros detienen los efectos de la diarrea. Inhiben la motilidad del intestino y eso ayuda a que las heces tengan mayor volumen y consistencia. Los laxantes tienen el efecto contrario. Se utilizan en casos de estreñimiento y su uso ha de ser moderado. Abusar de ellos hará que el intestino no trabaje correctamente y que pierda su capacidad para absorber nutrientes.

Clasificación de los medicamentos.

Antipiréticos.

Su objetivo es reducir la fiebre. Algunos de los más conocidos son el paracetamol, la aspirina o el ibuprofeno. Como sabrás, también tienen otro tipo de indicaciones. Excepto el paracetamol, los otros dos pueden provocar algunos problemas (como efecto secundario) en el aparato digestivo.

Antialérgicos.

Estos medicamentos están destinados a combatir los efectos negativos producidos por una hipersensibilidad o una reacción alérgica. Los más populares son los antihistamínicos. Algunos de sus efectos secundarios son cefaleas, diarrea, fatiga o somnolencia.

Soluciones parenterales.

Cristaloides

Soluciones que contienen agua, electrolitos y/o azúcares en diferentes proporciones. Pueden ser soluciones hipotónicas, isotónicas o hipertónicas respecto al plasma según sea la concentración de iones o glucosa (osmolaridad) que posean.

Cristaloides

Solución salina normal (suero fisiológico): contiene un 0,9% de cloruro de sodio o 154 mmol/L.

Solución salina hipertónica: contiene de un 3% a un 5% de cloruro de sodio o 513-855 mmol/L.

Solución salina hipotónica: contiene un 0,45% de cloruro de sodio o 77 mmol/L.

Solución de Ringer con lactato: imita la composición del líquido extracelular y además contienen sustancias tampón. Una composición típica es: 102 mmol/L de cloruro de sodio; 28 mmol/L de lactato sódico; 4 mmol/L de cloruro de potasio, y 1,5 mmol/L de cloruro de calcio.

Solución de dextrosa al 5%: suministran una concentración de 278 mmol/L de glucosa. Se emplea si el paciente tiene bajo nivel de azúcar en sangre o niveles elevados de sodio.

Solución tipo Plasmalyte: mezcla parecida al Ringer lactado, con presencia de iones magnesio, acetato y gluconato.

Suero glucosado hipertónico: contiene un 10%, 20%, 40% de glucosa, con concentraciones de 278x2, 278x4, 278x8 mmol/L.

Suero glucosalino: contiene a la vez un 0,45% de cloruro sódico y 5% de glucosa.

Soluciones parenterales.

Coloides.

Soluciones que poseen moléculas de elevado peso molecular, que ejercen una presión oncótica sobre el agua intravascular y evitan su rápida eliminación, lo que contribuye a mantener el volumen plasmático y la presión arterial. Se les suele denominar también sustancias expansoras del plasma.

Coloides.

Pueden ser naturales (albúmina).

Pueden ser artificiales (dextrano, hidroxietilalmidón y gelatinas).