

La administración de medicamentos es el método o proceso de administrar medicamentos o productos farmacéuticos y otros xenobióticos para lograr un efecto terapéutico en humanos

Vías de administración

DE MEDICAMENTO

Oral

Ingestión, mucha absorción, efectos locales y sistemáticos vía segura, actuación si existe sobredosis, autoadministración

Tiempo hasta efecto, posibilidad de intolerancia, no aplicable a inconscientes o con vómitos, posibilidad de irregularidad en la absorción

Rectal

Acción local o sistemática, útil en niños y ancianos. Útil en inconscientes y con vómitos

Absorción variable, diferente aceptación en pacientes, contradicción con diarrea y fisuras anales

Sublingual

Muy rápida, autoadministración

Uso continuo produce irritación, mal sabor de algunos fármacos

Intranasal

Sencilla gotas no dolor a eficiente absorción dosis precisas rápido comienzo de acción

Inhalatoria

Muy rápida alta concentración local permite administración prolongada posible autoadministración

Posible irritación según fármacos puede facilitar el desarrollo de infecciones

Tópica

El medicamento se aplica directamente en la zona a tratar, puesto que normalmente se busca una acción local. La intención es acceder a la dermis (la piel se divide en epidermis, dermis e hipodermis), algo muy influenciado por el estado de la piel.

Las formas farmacéuticas para aplicación por vía tópica más habituales son los polvos, soluciones, cremas, lociones, geles, pomadas y ungüentos.

Intravenosa

Efecto inmediato; situación urgencia, administración en grandes volúmenes, administración de sustancias irritantes, mayor biodisponibilidad.

No posibilidad para corregir la dosis administrada, no oleosas ni suspensiones, requiere personal especializado, riesgo de transmisión de enfermedades no.

Intramuscular

Alternativa vía oral, velocidad de absorción varía según La temperatura y el masaje. gran variedad de preparados farmacéuticos

Puede ser dolorosa, producir irritación, Requiere personal especializado

Subcutánea

Absorción más lenta que la vía anterior. velocidad de absorción varía según calor frío y el masaje.

No adecuada para grandes volúmenes, no se puede administrar sustancias irritantes.