

Factores críticos que condicionan la biodisponibilidad de fármacos por vía oral. Nuevas estrategias desarrolladas

Dolores Remedios Serrano López

Facultad de Farmacia – Universidad Complutense de Madrid. Plaza Ramón y Cajal S/N, 28029 – Madrid.
serrano_lopez85@hotmail.com

Aikaterini Lalatsa

School of Pharmacy – University of Hertfordshire. College Lane, Hatfield, AL10 9AB – UK
a.lalatsa@herts.ac.uk

Resumen: La administración de medicamentos por vía oral es la vía más cómoda y segura para el paciente y por lo tanto, la más usada en la práctica clínica. Sin embargo, hay que tener en cuenta, que son muchos los factores críticos que determinan la biodisponibilidad oral de los medicamentos, obligando en muchas ocasiones a utilizar una vía de administración diferente. Los principales problemas en la absorción de medicamentos están ligados principalmente con la solubilidad y permeabilidad de los principios activos, aunque tampoco hay que olvidar el metabolismo tanto hepático (efecto de primer paso) como intestinal (a nivel del enterocito) que puede sufrir un fármaco antes de llegar al torrente sanguíneo. El objetivo de este trabajo es analizar las nuevas estrategias que se están empleando para hacer que sea posible la absorción de medicamentos con un perfil físico-químico no favorable para una administración por vía oral.

Palabras clave: absorción. Biodisponibilidad. Solubilidad. Permeabilidad. Metabolismo.

[Oral](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.