



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN NUTRICION

MATERIA: PRACTICAS DE NUTRICION CLINICA I

ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO

DOCENTE: NEFI A. SANCHEZ GORDILLO

ALUMNO: MICHELL E. RAMON BORRALLEZ

8° CUATRIMESTRE

TAPACHULA, CHIAPAS A; 12 DE FEBRERO DEL 2022

INTERACCIONES FARMACODINÁMICAS

INTERACCION FARMACI-ALIMENTO

La influencia de la alimentación sobre el efecto de los fármacos y, en especial, la influencia de los fármacos sobre la nutrición han sido clásicamente poco estudiados y no se les ha dado la importancia que realmente merecen.

Influencia de los alimentos y de la dieta sobre los fármacos

La interacción farmacocinética más frecuente es la que se produce por alteración del proceso de absorción. Los cambios en la magnitud del fármaco absorbido, consecuencia de su administración junto a alimentos, pueden tener importancia clínica, especialmente en aquellos que presentan un margen terapéutico estrecho. Los cambios en la velocidad de absorción sólo son relativamente importantes, siempre que no se pretenda un inicio de acción rápido.

Influencia de los fármacos sobre el aprovechamiento de los nutrientes y sobre el estado nutricional

El mecanismo concreto de la interacción puede explicarse, desde un punto de vista puramente farmacológico, como la consecuencia directa o indirecta del propio efecto del fármaco, de un efecto secundario del mismo o como una interacción en el sentido estricto de la palabra.

INFLUENCIA DE FARMACOS EN LA ABSORCION DE NUTRIENTES

Como ejemplo representativo de este tipo de interacciones cabe citarse la que se produce entre los medicamentos antidepresivos de tipo IMAO (inhibidores del sistema enzimático de la monoaminooxidasa) y las aminos contenidas en ciertos alimentos en el ámbito del metabolismo.

Los medicamentos IMAO (ej. tranilcipromina, moclobemida) tienen en común su capacidad de bloquear la desaminación oxidativa de aminos biógenas tales como adrenalina y noradrenalina (catecolaminas), serotonina y dopamina, pero también inhiben la metabolización de aminos ingeridas con diversos alimentos sometidos a procesos de fermentación,

Otros medicamentos incluyen a orlistat (con indicación en pérdida de peso), que por su actividad inhibidora de la lipasa intestinal puede interferir en la absorción de las vitaminas liposolubles

INTERACCION ALCOHOL-FARMACO

El alcohol, o etanol, puede considerarse un nutriente porque aporta un valor calórico de 7 kcal/g, pero también un tóxico, por sus efectos adictivos y porque muchos aspectos de su metabolismo se rigen por principios comunes a la metabolización de otros tóxicos

El alcohol puede interferir en la eficacia y los efectos terapéuticos de los fármacos por múltiples mecanismos, tanto farmacocinéticos como farmacodinámicos

Las interacciones farmacocinéticas provocadas por el alcohol implican cambios en la absorción, la distribución, la metabolización y, ocasionalmente, en la eliminación, modulando de manera muy importante la biodisponibilidad de algunos fármacos