

## Absorción de fenitoína en voluntarios sanos con distintas dietas enterales

Phenitoin absorption in volunteers receiving selected enteral feedings  
West J Med 1989 Jun; 150: 659-61.

### Autores

Guidry J.R., Eastwood T.F., Curry S.C.

ISOSOURCE®

Uno de los problemas con que se encuentra el médico de U.C.I. es la vía de administración de medicamentos a sus pacientes. En muchos casos se debe suministrar fenitoína para controlar el riesgo de ataques convulsivos. Como ya es conocido, este medicamento tiene una farmacocinética muy inestable y es difícil asegurar los niveles sanguíneos necesarios si se administra por la misma vía que la nutrición enteral.

En este estudio se valoraron los niveles de este fármaco en 5 pacientes voluntarios sanos, a los que se administraron distintas dietas. Estos pacientes recibieron alternativamente, durante 3 días dieta normal, dieta enteral con proteínas hidrolizadas y dieta enteral a base de alimentos naturales homogeneizados (Nutrodrip® HN) (Actual Isosource® Mix) junto con 500 mg/día del fármaco.

Los niveles de fenitoína se determinaron a las 3, 6, 9, 12, y 24 horas después de la administración del fármaco.

Los resultados demostraron que los niveles del fármaco en sangre son significativamente mayores ( $p < 0.01$ ) con Nutrodrip® HN (Actual Isosource® Mix) que con proteína hidrolizada; esto confirma que un producto a base de alimentos naturales homogeneizados con Nutrodrip® HN (Actual Isosource® Mix) consigue un mayor control de los niveles sanguíneos de fenitoína administrada por vía enteral, con lo cual se asegura un buen tratamiento.