

INFLUENCIA DE DISTINTAS VARIABLES EN EL ACLARAMIENTO DEL VALPROICO EN PACIENTES ADULTOS

Gascón A, Aldaz A, Heredia D, Giráldez J
Servicio de Farmacia. Clínica Universitaria de Navarra

Objetivo

Analizar la influencia de distintas variables en el aclaramiento del ácido valproico en pacientes adultos y su posible repercusión en su dosificación.

Pacientes y métodos

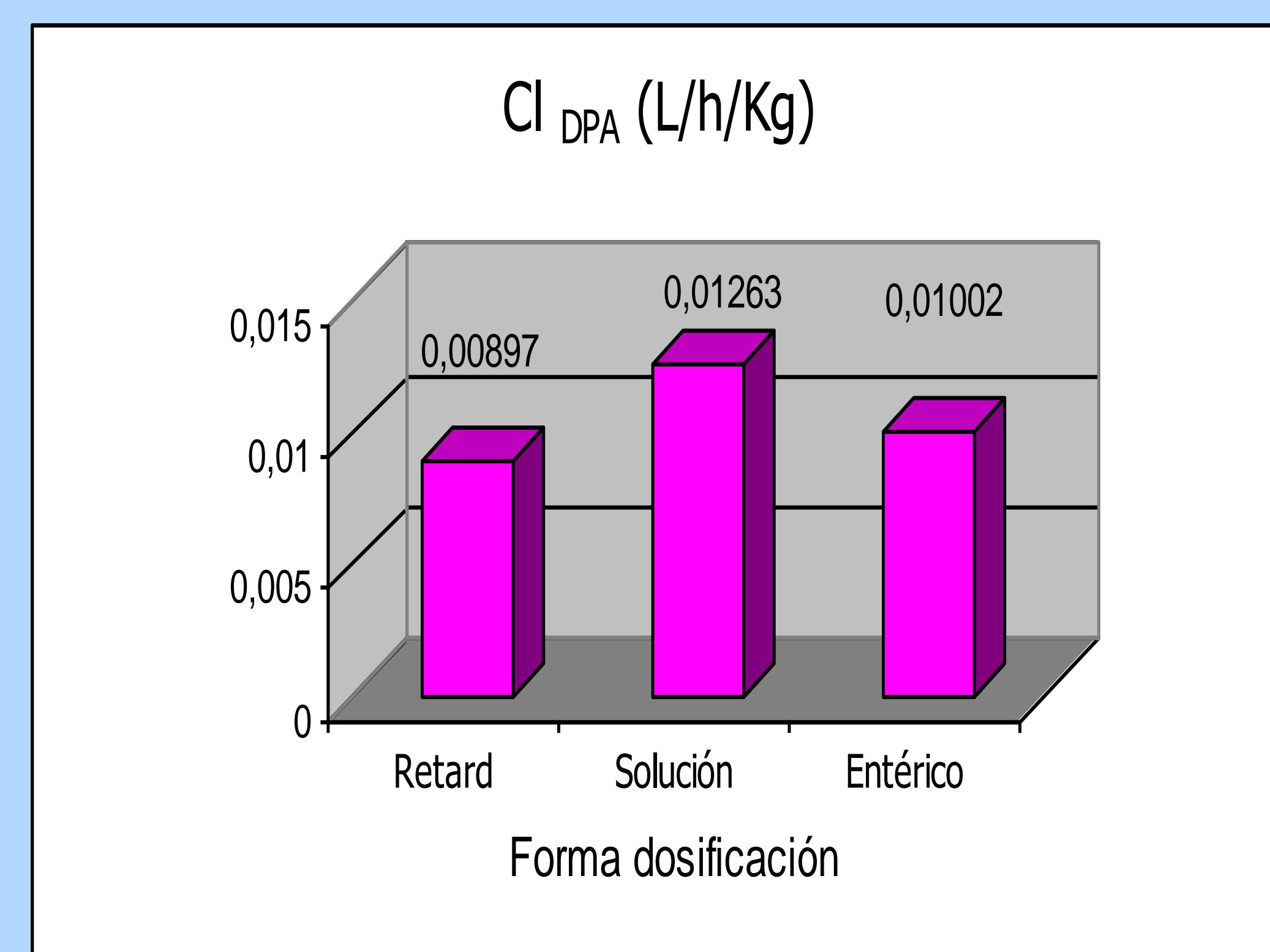
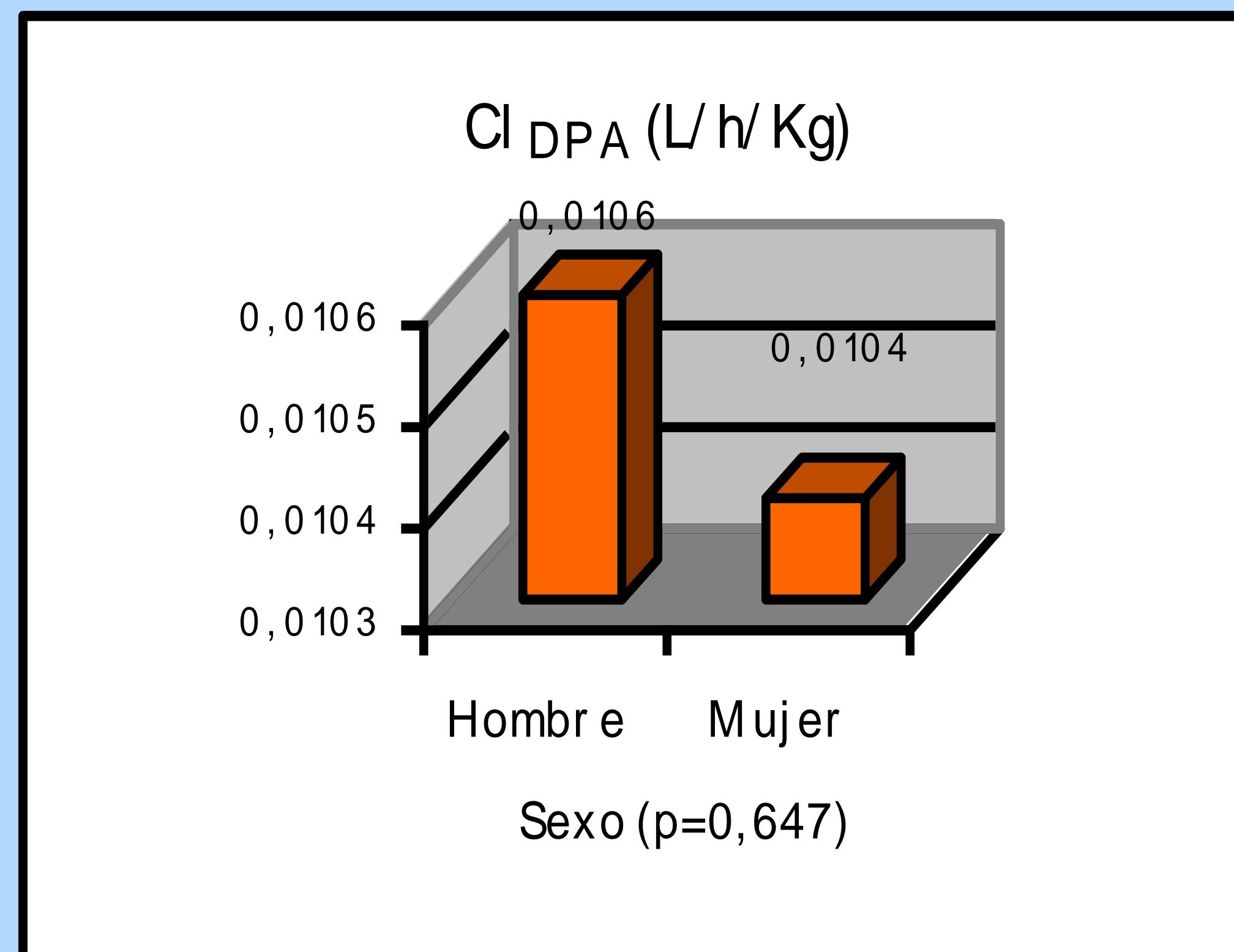
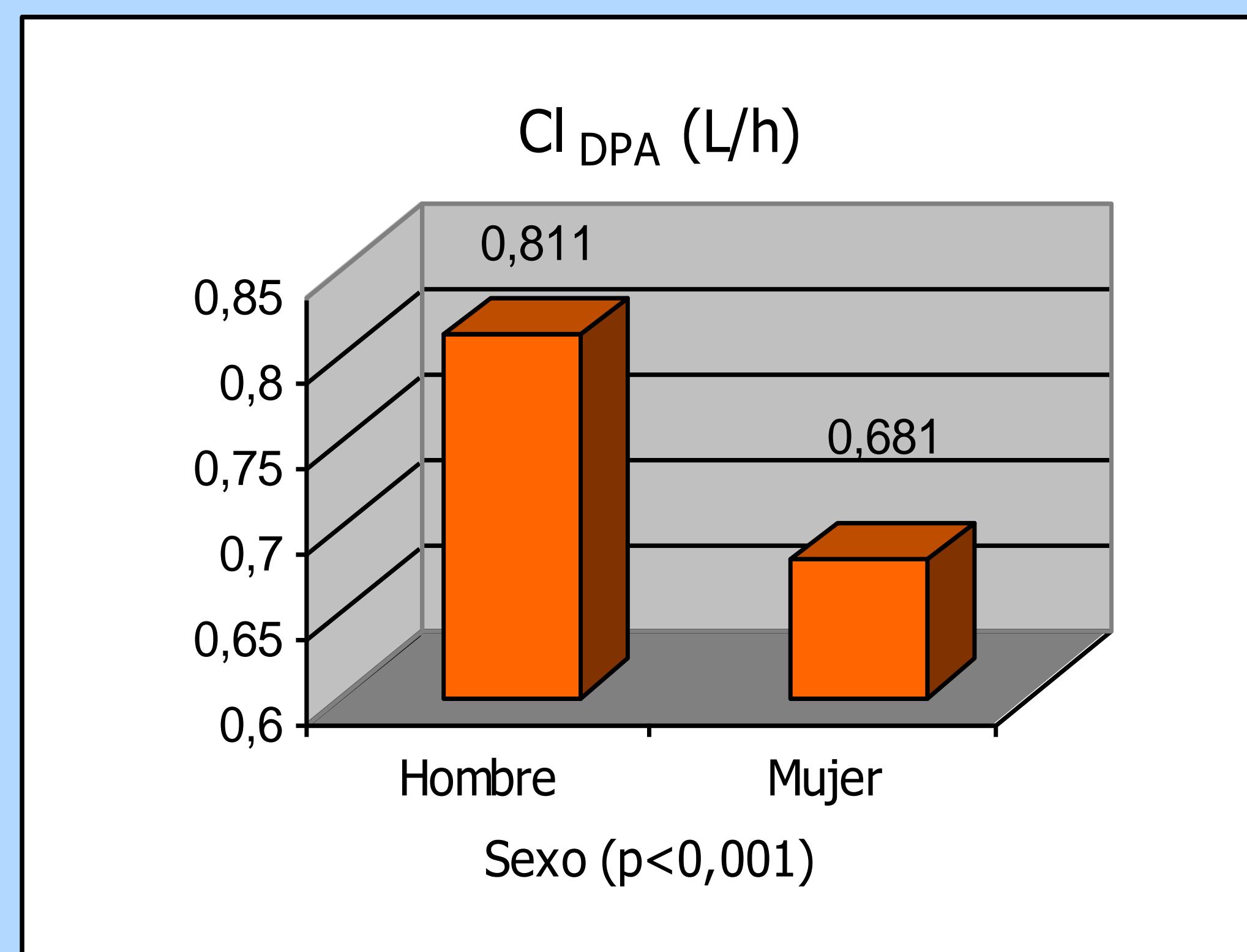
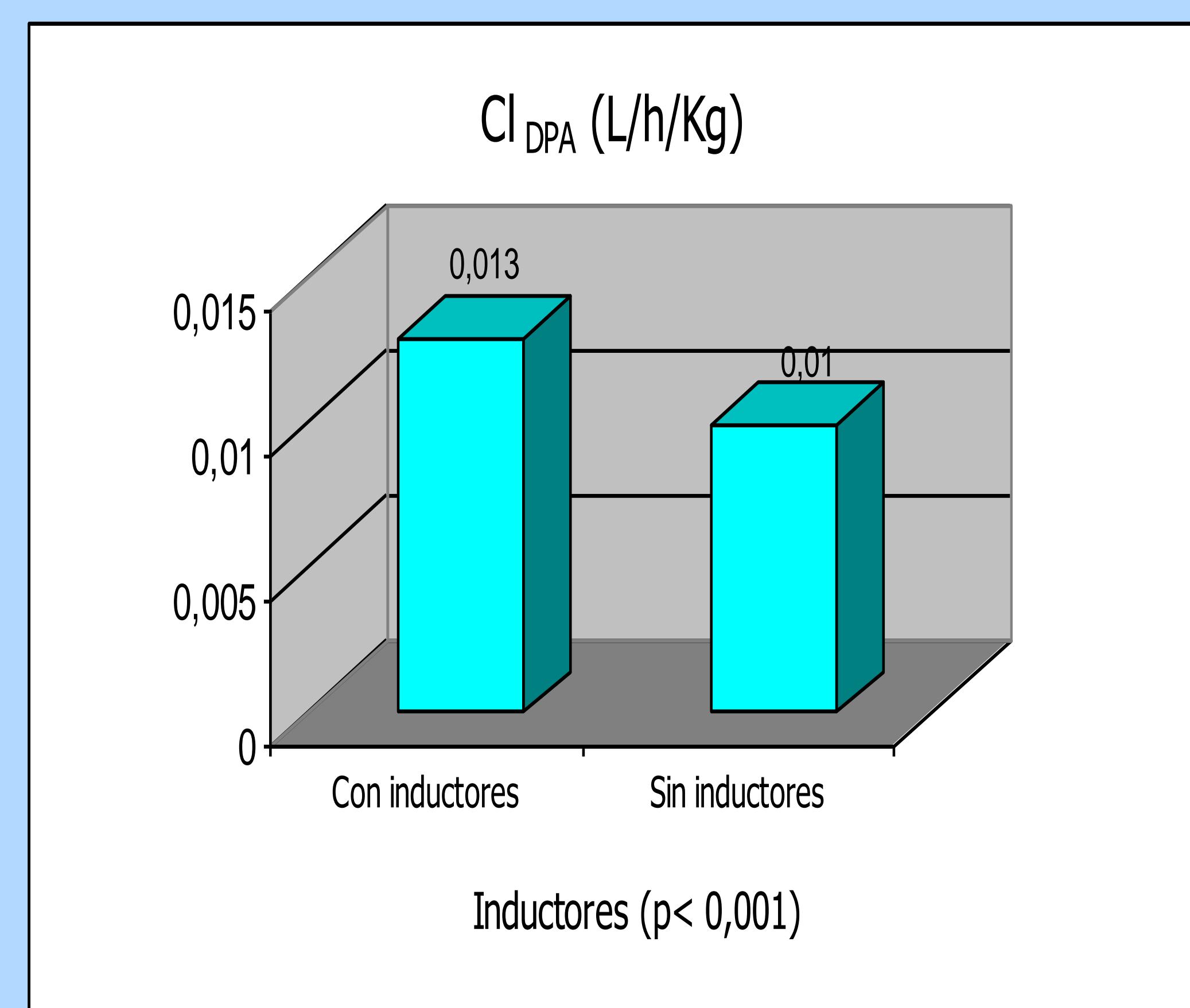
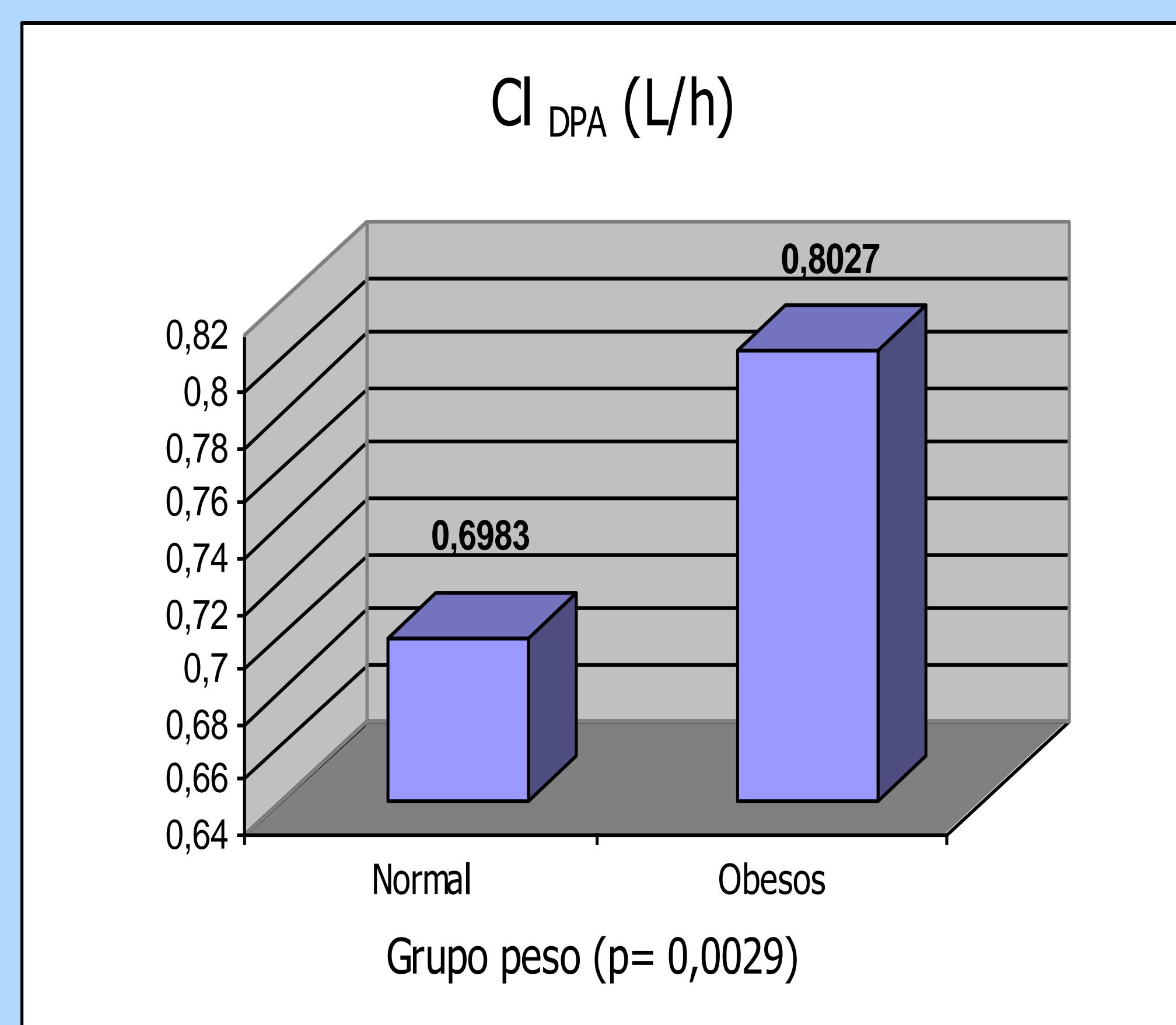
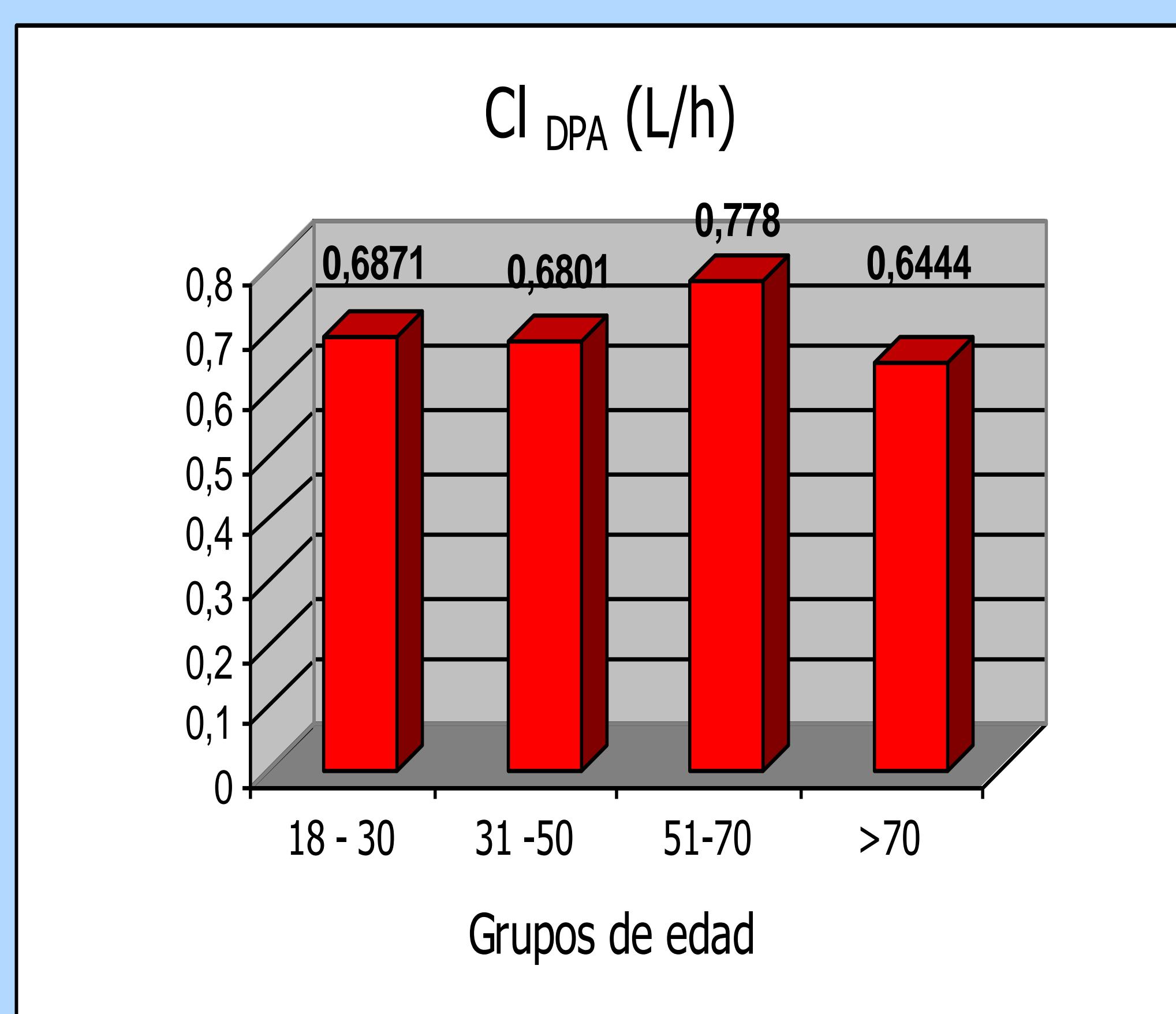
Se han analizado retrospectivamente las historias farmacocinéticas de 190 pacientes en tratamiento con ácido valproico, recogiéndose datos antropométricos, farmacocinéticos y los relativos a la medicación.

Las variables analizadas han sido la edad, el peso, el sexo, la forma de dosificación y la co-medicación con fármacos inductores. En función de dichas variables se han establecido varias categorías: Por edad: (18-30 años, 31-50 años, 51-70 años y mayores de 70 años); por peso (peso normal si el peso actual/peso ideal = 0,8 -1,3 u obesos si dicho cociente era superior a 1,3); por sexo (hombres y mujeres); y por forma de dosificación (comprimidos entéricos, solución o comprimidos "retard"). Los pacientes que se han considerado en tratamiento con inductores son aquellos que recibían carbamacepina, fenitoína, fenobarbital o primidona.

El análisis farmacocinético se ha efectuado por metodología bayesiana a posteriori con el programa PKS de Abbott Lab. Para el análisis se dispuso de un total de 277 concentraciones basales.

El análisis estadístico de los datos se ha llevado a cabo mediante el programa Statistica v. 6.0 (StatSoft, Inc).

Resultados



Conclusiones

- Se ha observado que tanto el peso, la forma de dosificación como la presencia de inductores son factores influyentes en el aclaramiento del ácido valproico y, por tanto, deben considerarse al dosificar este fármaco.
- No se encontraron diferencias significativas entre ninguno de los grupos de edad en el aclaramiento del ácido valproico, ni siquiera al normalizar este parámetro en base al peso (0,2).
- Por grupos de peso se encontraron diferencias significativas entre los valores medios de aclaramiento, estas diferencias se mantuvieron aun cuando se expuso el aclaramiento en L/h/Kg ($p < 0,05$) o se controló la variable sexo.
- Las diferencias observadas en razón al sexo con valores más elevados para los varones desaparecen cuando el aclaramiento se expresa normalizado en función del peso, por lo que las estas no son achacables al sexo sino al peso.
- En cuanto a las formas de dosificación, se encontraron diferencias significativas ($p < 0,01$) al comparar los dos tipos de comprimidos (entéricos y retard) con la solución.