

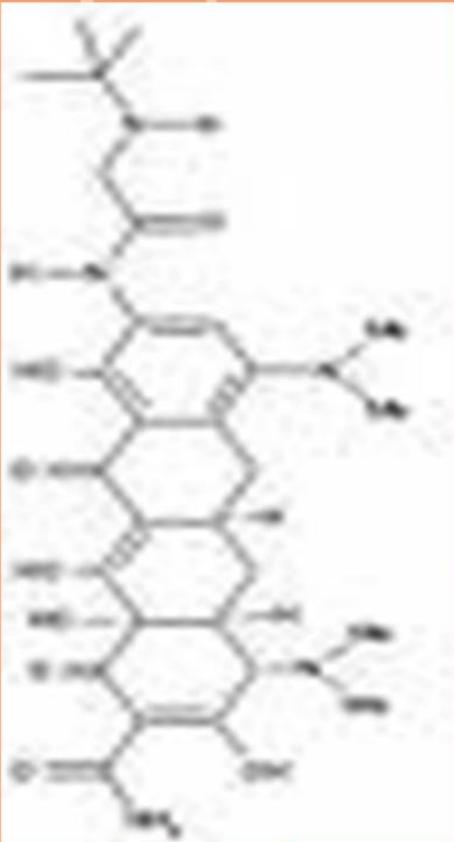
# HIPOCOLESTEROLEMIA INDUCIDA POR TIGECICLINA

Sánchez Serrano J.L., Román González N, Gutierrez Nicolás F, Romero Delgado C, Viña Romero MM y Merino Alonso J  
Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria. Tenerife

## Objetivo

Describir el porcentaje de colesterol que desciende en los pacientes tratados con Tigeciclina antes y después del tratamiento.

## Método

- 
- Estudio retrospectivo observacional de 1 año y medio de duración (Septiembre 2007-Marzo 2009) en el que se obtuvieron en una base de datos todos los pacientes tratados con este antibiótico y a través de la Intranet se extrajeron los datos analíticos de Colesterol antes y después del tratamiento con Tigeciclina.
  - Los pacientes con datos nutricionales que indican desnutrición ya que presentaban niveles bajos de Albúmina, Prealbúmina, Proteínas Totales, Transferrina y Colesterol y los pacientes con tratamiento concomitante que pudieran descender los niveles de colesterol fueron eliminados durante el estudio para eliminar posibles falsos positivos

## Resultados

- Fueron tratados 45 pacientes con Tigeciclina con una duración media de tratamiento de  $12,85 \pm 3,37$  días de los cuales se excluyeron del estudio 13 pacientes ya que tenían parámetros nutricionales que indicaban desnutrición o tenían tratamiento concomitante con fármacos que podían descender los niveles de colesterol como las estatinas.
- En el estudio final encontramos 32 pacientes con una edad media  $59,46$  rango (16-88) años y con un niveles de colesterol total de  $189,125 \pm 48,89$  mg/dl antes de iniciar el tratamiento con Tigeciclina y posteriormente tras el tratamiento con Tigeciclina se observaron unos niveles de colesterol total de  $110,25 \pm 45,01$  mg/dl con lo que los niveles de colesterol experimentaron un descenso del 58,29%.

## Conclusiones

- Los niveles de colesterol total experimentan un descenso importante con lo que sería necesario monitorizar los niveles de colesterol por el mal pronóstico y mayor riesgo de mortalidad que pueden presentar estos pacientes.
- Sería conveniente en los fármacos de reciente introducción con menos de 5 años desde su comercialización la notificación de las reacciones adversas sobretodo las que encuentran fuera de la ficha técnica para así aumentar la seguridad en estos fármacos.