

DETERMINACIÓN DE ALBÚMINA

Interferencia de la Heparina-Litio en la determinación de albúmina mediante Verde de Bromocresol

El presente estudio tuvo por objeto evaluar la posible interferencia del anticoagulante Heparina-Litio en la determinación de albúmina en plasma mediante el método del Verde de bromocresol en pacientes en hemodiálisis.

Para ello se utilizó suero y plasma heparinizado de pacientes sometidos a hemodiálisis y un grupo de control de pacientes sanos. Se determinó la albúmina mediante dos métodos, púrpura de bromocresol (BCP) y verde de bromocresol (BCG) en un aparato automático de Beckman.

La albúmina determinada en plasma heparinizado mediante BCG fue un 33,3 % más baja que la determinada por BCP en pacientes hemodializados. Los valores obtenidos mediante BCP se compararon con un método inmunonefelométrico, dando valores muy similares.

Esta desviación es directamente proporcional a la cantidad de heparina que lleva el tubo de extracción.

Así pues no puede determinarse albúmina en plasma heparinizado mediante BCG, pero sí podría hacerse mediante BCP.

Clin Chem Lab Med. 2008;46(3):396-400.