

RESUMEN

La presente Monografía Técnica valora el significado que -- presenta la conjugación de los fármacos y de las sustancias endógenas de bajo peso molecular con las proteínas plasmáticas.

Este estudio puede dividirse en tres grandes grupos. El primero versa sobre aspectos teóricos en general, tanto farmacológicos como fisicoquímicos. Se señalan las interrelaciones entre la proteoconjugación y los aspectos generales de la farmacología, como el pasaje de los fármacos através de las membranas -- corporales, la absorción gastrointestinal, la biodisponibilidad de la forma farmacéutica administrada, la distribución del fármaco en el organismo, la respuesta farmacodinámica, las manifestaciones tóxicas, y la eliminación del fármaco y sus metabolitos; a la vez que se destaca la importancia de la interrelación entre la conjugación fármaco-proteínas plasmáticas con la farmacocinética. Desde un punto de vista fisicoquímico se considera el tratamiento y presentación de datos experimentales, los métodos experimentales para detectar y cuantificar la interacción -- los aspectos fisicoquímicos relacionados con el enlace químico que se establece, la relación entre la conjugación y la liposolubilidad del fármaco, y de ambos con los aspectos generales--

de la farmacología, a la vez que se señalan los fundamentos de la interacción medicamentosa a nivel de los lugares de fijación de los fármacos a las proteínas plasmáticas.

En la segunda parte de la Monografía Técnica se estudian en general a las proteínas del plasma humano y a las proteínas de los elementos figurados de la sangre, y en particular a las proteínas que participan activamente en la conjugación de los fármacos y de las sustancias endógenas de bajo peso molecular. Es considerada la interrelación entre fármacos y proteínas plasmáticas que por modificar las propiedades de estas últimas, generan acciones farmacológicas de utilidad clínica.

La aplicación de lo expuesto se estudia en la parte final de la Monografía Técnica, habiéndose seleccionado cuatro importantes grupos farmacológicos, no habiéndolo podido hacer en otros grupos no menos importantes que los elegidos, por limitación de texto.