

3.º Una asistencia social completa del tuberculoso, que cubra enteramente sus necesidades económicas, asegurando la supervivencia familiar y que permita al Patronato Nacional Antituberculoso y a las Obras Sociales privadas, asegurar la labor que, con imponderable esfuerzo, llevan a cabo, tanto en sentido profiláctico como terapéutico.

4.º Entablar una relación directa entre el Dispensario y las Administraciones de las Empresas, para poderlas asesorar sobre las posibilidades físicas de recuperación de cada caso, con el fin de que ésta sea llevada a cabo de una manera más propiada, evitando todo riesgo de recidiva.

La exposición íntegra de este tema, viene publicada en el número 1 de la Colección de Tesis Doctorales de Medicina y Cirugía, editada por la Librería de Ciencias Médicas, de Barcelona.

Determinación de la protidemia por el método de Philipps y Van Slyke

Doctores J. J. PERMANYER MACIÀ y P. CASANOVAS PUIG

(Sesión celebrada el 18-V-46)

Philipps y Van Slyke han propuesto un método clínico mediante el cual y con la sola determinación de la densidad del plasma y de la sangre total se pueden obtener los valores de las proteínas plasmáticas, cifra de hemoglobina y valor hematocrito (volumen globular en 100 c. c.)

Ya en 1930, Moore y Van Slyke dieron a conocer una fórmula en la cual viene expresada la relación existente entre la densidad del plasma y su contenido proteico. Posteriormente Ashworth, Tisertt y Brown llegaron a la conclusión de que suponiendo constante la concentración y densidad de la hemoglobina en los hematies se podía calcular la tasa de hemoglobina y el valor hematocrito en función de la densidad del plasma y la de la sangre total, estableciendo las correspondientes fórmulas.

El método ideado por los autores americanos tiene como característica original la determinación de la densidad del plasma y de la sangre mediante el empleo de una serie de soluciones de sulfato de cobre en agua destilada y de densidades crecientes desde 1.015 hasta 1.075 y cuya preparación reúne las ventajas de ser económica y sencilla en contraste con las técnicas hasta ahora conocidas. Estas soluciones sirven para varias determinaciones (un frasco de 100 c. c. es utilizado 100 veces). En posesión de ambas densidades, se obtienen los valores buscados utilizando una tabla.

J. J. PERMANYER y P. CASANOVAS PUIG han comprobado la bondad del método en comparación con el procedimiento refractométrico determinando las proteínas en 50 sueros diferentes, hallando una concordancia aceptable, observando una diferencia $\div 31$ gr. % por término medio a favor del método refractométrico. Hacen notar, además, que la concordancia es mayor si se emplea la fórmula de ATCHLEY en vez de la de MOORE y VAN SLYK, ya que entonces la desviación media es sólo de $\div 11$ gr. %. Finalmente, concluyen que si bien el método del sulfato de cobre es excelente en la determinación de la proteidemia sérica en cambio en valores de hemoglobina y el hematocrito presentan errores importantes, hecho también comprobado por otros autores, aparte de que su determinación por aquel método no significa ventaja en relación con los sencillos métodos corrientes.

Electroforesis de las proteínas del plasma y reacciones de labilidad coloidal

Dr. J. J. P. PERMANYER MACIÀ

(Sesión celebrada el 25-V-46)

El conjunto de pruebas de labilidad coloidal (V. S. G., formol y lactogelifica-