

# Detossicazione della diidrostreptomina con acido pantotenico

A fianco dei trattamenti chemioterapici della tubercolosi, la antibiotico-terapia con streptomina conserva ancora oggi un posto di primo piano. L'utilizzazione di questo antibiotico trova però un ostacolo nella sua tossicità, che si manifesta essenzialmente a carico del nervo acustico e può giungere sino alla complicazione più temibile: la sordità definitiva.

Assai numerosi sono stati i tentativi di detossicazione della streptomina, sia con la contemporanea somministrazione di altri farmaci (antistaminici, BAL, vitamine) sia con l'associazione a parti uguali di strepto- e diidrostreptomina, sia ancora con nuovi sali dell'antibiotico; ma i risultati forniti da questi diversi metodi sono apparsi insufficienti.

Anche la preparazione di una diidrostreptomina purificata mediante speciali tecniche, non riuscì (Mahady e coll.) ad eliminare le proprietà ototossiche dell'antibiotico.

Una nuova speranza è sorta, nel 1955, coi lavori sperimentali di H. Keller e coll. che hanno messo in evidenza la netta azione protettiva dell'acido pantotenico.

Nelle successive sperimentazioni cliniche si è constatato che, anche in cure protratte, il rischio di lesione dell'organo dell'udito diviene notevolmente diminuito quando si usi un'associazione di pantotenato di diidrostreptomina (20%) con solfato di diidrostreptomina (80%). (Per la prima volta in Italia tale associazione terapeutica è stata realizzata nel Diidro-Pantostrept).

In conclusione, il trattamento diidropantostreptomico, rispetto alle precedenti terapie, offre non trascurabili garanzie di maggior sicurezza, mantenendo naturalmente uguale l'azione antitubercolare, e permette di intraprendere una terapia più prolungata e più intensa.

S. R.

# X INTERNATIONAL CONGRESS OF GENETICS

The X International Congress of Genetics will be held at McGill University, Montreal, Canada, from August 20th to 27th, inclusive, 1958.

The program will include symposia, demonstrations, short reports, other meetings, and a special exhibit on « Genetics in the Service of Man ». An interesting program for the ladies, and a « Progeny Park » and entertainment for children are being arranged.

Tours will be organized.

# X<sup>e</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉNÉTIQUE

Le X<sup>e</sup> Congrès International de Génétique aura lieu au 1958 à McGill University, Montréal, Canada, du 20 au 27 août inclusivement.

Le programme comprendra des symposiums, démonstrations, rapports succints, autres réunions et une exhibition spéciale sur « La génétique au service de l'homme ». On prépare aussi un programme intéressant pour les dames, et un parc et un programme de récréation pour les enfants.

On organisera des excursions.

# X CONGRESSO INTERNAZIONALE DI GENETICA

Il X Congresso Internazionale di Genetica avrà luogo nel 1958 alla Università McGill di Montréal nel Canada dal 20 al 27 Agosto.

Il programma comprenderà Simposi, Dimostrazioni, Rapporti brevi, altre Riunioni e una speciale Esposizione su « La genetica a servizio dell'uomo ». È anche in preparazione un interessante programma per le Signore nonchè un giardino d'infanzia e un programma ricreativo per i bambini.

Saranno organizzate delle escursioni.

**Segretario Generale: Prof. J. W. BOYES**

**Department of Genetics McGill University. Montréal 2, P.Q. (Canada)**