

R E S U M O S

Tratamento da Lepra pelas injeções intravenosas de azul de methylenio

A. AFANADOR

Bulletins de la Societé de Pathologie Exotique — Tome XXVII - 1934
N.º 9 — Pg. 805.

O A. estudou sob um muito curto periodo de observação (30 dias) a acção do azul de methylenio em sol. a 1 % em 20 doentes que receberam em media 280 cc da solução, 3 yeses por semana, 8-13 e afinal 25 cc.

A tolerancia dos doentes foi variavel, mas em geral bee. A acção variou segundo a forma de molestia: nas formas cutaneas, deu-se a impregnação das minimas lesões especificas a partir da segunda injeção. Nas formas mixtas, somente as lesões em evolução se tingem, as maculas achromicas ficando incolores. Na forma nervosa pura a acção do azul de methylenio não se manifesta sobre a pelle.

Só observou resultado, na forma cutanea, constituída *de* pequenos tuberculos que se amollecera e desaparecera no decurso do tratamento.

Acção directa do Azul de methylenio sobre o bac. de Hansen no organismo humano

P. LE'PINE E J. MARKIANOS

(Comptes Rendus des Séances de la Societé de Biologie)
Tome CXVIII - 1935 - N.º 1 pg. 9.

Os A. A. em seguida as observações de Monte], trataram um grupo de doentes pelo azul de methylenio (inj. endovenosas 1.100).

Não se influenciando pela coloração azul dos doentes submettidos a esse tratamento os A. A. procuraram verificar se a acção therapeutica se traduzia para uma acção directa sobre bacillo. No inicio do tratamento nenhuma modificação observaram apesar da coloração das lesões já se terem realisado, mas após a 20º injeção em media observaram um aspecto granuloso irregular de alguns bacillos e bacillos Cyanophylos, não coraveis em vermelho pelo Ziehl. Esse conjunto de modificações, indice de degeneração para os A. A. se accentua sempre mais até attingir 50 % de formas granulares, cyanophylos etc e concluem o azul de methyleno injectado por via intravenosa nos leprosos é retido pelos tecidos lepromatosos, e ahi exerce "in vivo" uma acção directa sobre o bacillo de Hansen se traduzindo por alterações microscopicas progressivas (aspecto granuloso, polymorphismo. depois cyanophylia, que caracterisam a degenerescencia deste microbio.