

activa, esteatose e inchação turva; supra-renaes congestão activa, inchação turva; pulmão, congestão activa edema. Calcio. Não notou-se, após injeccção de culturas vivas, pela via pulmonar, abaixamento do calcio global no sangue dos coelhos. Desvio do complemento. Sendo usado um antigeno de Ascomyceto, este desviou tão bem o sôro de um animal preparado por Monilia com o proprio antigeno (de Monilia). A tosse é um dos symptomas obrigatorios das mycoses pulmonares, e o escarro, que offerece certos aspectos caracteristicos, deve ser sempre pesquisado em lamina e cultura. A mycose, complicando a tuberculose pulmonar, necessita ser reconhecida e tratada. Pelas congestões (acção quasi electiva pulmonar) e grande asthenia (ataque das supra-renaes) que determinam, os fungos são dos maiores impecilhos á convergencia de todos os recursos naturaes do organismo para a cura expontanea da tuberculose.

O Desvio de Complemento na Lepra

Dos seus experimentos e observações Gomes e Duarte⁵ tiram as seguintes conclusões: O desvio do complemento na lepra, tomando-se como antigeno o *Streptotrix leproides* de Deicke, desengordurado, se tem valor no diagnostico deste mal, este valor é ainda maior no ponto de vista do tratamento e prognostico. Nos casos recentes dá indicação fiel do estado infeccioso do doente, e sua significação cresce de importancia, quando os symptomas clinicos passam quasi que a coberto. Nestas circumstancias, reacção forte ou fortissima sempre denuncia um caso grave. Em taes enfermos o tratamento mantem o estado inalterado, quando não agrava os symptomas. Ha perfeito parallelismo entre o grao da reacção e a gravidade dos symptomas. Casos longamente tratados e aos quaes choques de varia natureza (do parto, por exemplo) não determinam aggravação do mal, continuam a desviar o complemento. Este fenomeno está certamente ligado á immunidadade geral, estabelecida. Alguns communicantes e suspeitos que, na ausencia de qualquer signal revelador de lepra, tiveram a reacção serologica positiva, passado um anno, continuam taes quaes. É possivel que a reacção positiva denuncie antes um estado de immunidadade, que infecção latente. Varios casos frustros ou incipientes deram reacção negativa. Parece um facto semelhante ao da tuberculose cutanea, em que raramente se verifica a producção de anti-corpos no sangue. Na producção de anti-corpos não é só a localizaçáo dos micro-organismos, isto e, a reacção bacillo-cellular que tem importancia, mas a abundancia de germens. Assim pensando, parece temerario affirmar que um individuo, tendo tido lepra de forma frustra, ou tratando-se ao apparecer dos primeiros signaes, um e outro com prova serologica negativa, esteja immunizado contra a lepra.

O Metabolismo Basal em São Paulo

O metabolismo basal em S. Paulo, determinado pelo methodo graphico Benedict-Roth foi, em 86 meninos, dos 10 aos 19 annos, inferior ao verificado em paizes de zona temperada ou fria.⁶ A mais accentuada queda foi verificada no grupo 12-13 annos, no valor -10.6 por cento. A menos accentuada no grupo 16-17 annos no valor de -3.3 por cento em relação a tabella Aub-Du Bois. Comparando esses dados aos de Ozorio de Almeida ve-se que o metabolismo basal nos adolescentes em S. Paulo soffre uma queda menos accentuada que a dos adultos no Rio. O metabolismo basal mostrou menor queda no preto que no branco. Como as comparações foram estabelecidas entre meninos da mesma idade, entregando-se aos mesmos afazetres e tendo alimentação e vistimenta perfeitamente identicas, póde concluir-se que a cor da pelle deve ter alguma influencia no desperdicio calorico ou na protecção do corpo contra a acção dos raios solares.

⁵ Gomes, J. M., e Duarte do Pateo, J. Junior: Rev. Biol. & Hyg. 1: 102, 1928.

⁶ Moura Campos, F., e Paula Santos, O: Rev. Biol. & Hyg. 1:18, 1928.