

sómente 31 são de maior gravidade: 9 casos de intolerancia manifesta; 7 crises nitritoides typicas; 5 neuro-recidivas; 4 erythrodermias; 6 casos rotuleados de insufficiencia hepatica. Estes 31 casos equivalem sobre o total (177) de accidentes, a uma porcentagem de 17.5, ou sejam sobre o total de 3,400 injeções, 0.89 por cento de accidentes de maior gravidade. Si os "5" casos de neuro-recidiva devem ser levados mais á conta do desleixo dos doentes que da acção toxica dos medicamentos, a neuro-recidiva sendo um accidente de natureza syphilitica, temos a porcentagem de 0.89, ainda sensivelmente abaixada. Os 146 accidentes restantes considerados de menor intensidade, que representam 4.21 por cento dos accidentes, assim se classificam: 25 casos de reacção Herxheimer; 28 crises nitritoides, larvadas, traduzindo-se por mau estar, somnolencia, nauseas, etc.; 43 casos de cephaléa pura; 7 de febre sómente; 28 de febre e cephaléa conjunctamente; 6 de diarrhéa. Resumindo; em 3,460 injeções foram observados 177 accidentes, ou sejam 5.10 por cento; desses, sómente a 0.60 por cento delles se póde dar o nome de accidentes apenas graves. O que se deve fazer, é dar ao doente a dóse util, e dizer, a dóse maxima necessaria. Comtudo, o tratamento arsenical, como séries totaes, de 5 a 6 grs. de sal, em injeções semanaes, crescentes de 0.15 a 0.60, para os homens, e do 0.15 a 0.45 para as mulheres, é o melhor.

O Problema da Tuberculose Cirurgica no Rio de Janeiro

No Rio de Janeiro, diz Barbosa Vianna,⁶ onde ha tantos doentes de tuberculose esquelética (15 por cento dos matriculados no seu serviço do Hospital São Francisco de Assis, são osteo-tuberculosos), e que possui tão bellas praias que se prestariam excellentemente á criação de um sanatorio cirurgico, constitue um crime o descaso actualmente reinante sobre tão importante assumpto. Urge que se aproveite uma das praias em favor dos miseros enfermos de lesões tuberculosas locais, que constituem tantos outros focos de irradiação da doença-flagello. Cabe á prefeitura o enfrentar o problema para poder dar a verdadeira finalidade ao Hospital de Prompto Soccorro, que não pode ser deposito de doentes portadores de aparelhos prótheticos, creando para elles tambem, o Instituto Orthopedico, que póde ser localizado nas praias da Gavêa ou de Guaratiba. Este prestará igualmente grande serviço á inspecção medica escolar cujos inspectores não têm para onde enviar os doentes que encontram na sua funcção prophylactica de velar pela escola hygida. Tem assim o Rio de Janeiro imprescindivel necessidade de um Instituto Orthopedico nos moldes do Instituto dei Rachitici de Milão. O Instituto Orthopedico do Districto Federal poderia deste modo satisfazer uma dupla finalidade: ser um sanatorio de tuberculose cirurgica e um centro orthopedico modelar. Este seria para a Assistencia Municipal o complemento do Hospital de Prompto Soccorro, o outro serviria enormemente á inspecção medica-escolar. O serviço prestado ao Brasil com esta criação seria inestimavel, pois muitos doentes de tuberculose cirurgica, nos casos graves, se são pobres morrem de uma doença curavel, se ricos, emigram procurando as plagas europeas em busca de um sol que não tem o poder therapeutico do nosso. Isto simplesmente por não possuir o Rio de Janeiro, um só leito para tuberculose cirurgica, quer gratuito, quer retribuido.

Jarbas de Carvalho clinico durante 10 annos no Estado de Minas Geraes e verificou que lá tambem a tuberculose cirurgica fazia victimas e, por isso, propone que, em vez de dizer "tuberculose cirurgica no Rio de Janeiro," deveria declarar-se "Problema cirurgico do qualquer lugar do paiz." Meirelles fiz notar que, si de facto, com a extincção do hospital de S. Zacharia deixou de culminar a importancia de Pinto Portella e seus dignos auxiliares na therapeutica cirurgica e orthopedica das tuberculosos cirurgicas, ainda assim ficaram prestando serviços

⁶ Vianna, Barbosa: Bol. Acad. Nac. Med., 8: 296-8 (Junho 13) 1929.

e dos melhores o Instituto de Protecção a Infancia do Rio e a Polyclinica das Creanças; Sylvio Rego no primeiro e Alvaro Guimarães no segundo são grandes devotados neste mister e muitissimas creanças a elle devem a sua cura clinica. Mas ao lado destes serviços de cirurgia infantil e orthopedia, ha mais de 10 annos vem cuidando do problema o Dr. Moncorvo Filho. Embora Barata Ribeiro expuzesse os seus tuberculosos ao sol, cabe ao Dr. Moncorvo Filho a honra deter organizado o primeiro serviço de heliotherapia no Brasil. Durante muitos annos dirigiu o solarium do seu instituto, tendo até publicado uma boa monographia relativa. Mais tarde montou o Heliotherapium.

Etiologia do Kakkê ou Beriberi

O kakkê ou beriberi é uma molestia que predomina entre os povos em cujo regimen alimentar o arroz é o elemento principal. Depois dos grandes progressos que tem feito a sciencia da nutrição, chegou-se a admittir a theoria de que o beriberi é devido á ausencia de uma substancia especifica no arroz pollido. Depois das experiencias de Eijkman, Funk e Suzuki, em 1910 e 1911, extrahiram a substancia activa da pellicula do grão de arroz e, tambem, de levedos, chamada vitamina B. De tudo isso resultou que hoje geralmente se considera que o beriberi é devido sómente á falta de vitamina B, o que leva a concluir que, pela administração dessa substancia, possa o beriberi ser totalmente evitado ou radicalmente curado. Mas, depois de observar as condições actuaes das epidemias de kakkê no Oriente e, depois de considerar cuidadosamente os resultados dos trabalhos de laboratorio, ao auctor não lhe parece razoavel admittir o kakkê como uma molestia devida exclusivamente á deficiencia em vitamina B.

Desde 1924, Matsumura ⁷ iniciou pesquisas experimentaes sobre a flora intestinal, visto que havia deduzido dos factos acima expostos que poder-se-hia dar no tubo intestinal uma modificação de condições, devida em parte á ingestão de certa classe de material nutritivo, em particular amylaceo. Esta idea encontrava justificativa em alguns factos e ella foi confirmada pela verificação de uma alteração de flora intestinal nos animaes que adoeciam em experiencia os quaes, sob esse ponto de vista, nitidamente se distinguiam dos normaes. O auctor tem verificado nos animaes atacados de polyneuritis gallinarum, a presença no canal intestinal de um bacillo especifico que apparece nas fezes que o mostram em cultura quasi pura. O germen em questão não apparece no tubo digestivo dos animaes normaes mas é exclusivamente encontrado nos animaes beribericos. Se tem dado o nome de bacillo do kakkê. Este microorganismo apresenta todas as characteristics dos bacillos do grupo *coli*. É gram-negativo, movel (peritricho), não provido de espóros e morphologicamente impossivel de se distinguir a variedade *commune* do *Bacillus coli*. Elle não liquefaz a gelatina, produz indol a partir da peptona, coagula o leite, cresce no agar de modo caracteristico. Differe do *B. coli commune* (Escherich), pelo facto de produzir acido e gaz nos meios contendo sacharose. Desses factos veio a idéa de que elle poderia ser de uma fôrma anormal de desenvolvimento do *B. coli communior* (Durham), mas depois de ter observado as reacções especificas do immune-sôro com este bacillo, pôde-se concluir que o *Bacillus kakkê* differe nitidamente dos outros representantes do grupo do colibacillo. O numero de dias que decorre do primeiro em que a dieta deficiente é ministrada até aquelle em que o *B. kakkê* pela primeira vez apparece nas fezes, varia indefinidamente, emquanto que o numero de dias que se passa entre o apparecimento do bacillo especifico e as primeiras manifestações clinicas da molestia é um numero mais ou menos fixo. Em particular, sem excepção, todos os animaes mostravam signaes clinicos de polynevrite dentro de quinze dias depois do apparecimento do bacillo nas fezes. Desses estudos resultou a convicção

⁷Matsumura, Susumu: Rev. Med.-Cír. Brasil, 5: 165 (maio) 1929.