

O Estado Sanitario do Estado do Paraná

Foi inteiramente satisfactorio o estado sanitario do Paraná, ao transcorrer o anno de 1927, não se tendo verificado nenhum surto de epidemia. Mesmo á margem dos grandes rios que banham as regiões do nordeste do Estado e no littoral a malaria manifestou-se mais discretamente, sem o lugubre cortejo de outros annos, facto que muito recommenda os serviços das inspectorias de prophylaxia. Curitiba é muito justamente considerada uma das cidades mais saudaveis do Brasil inteiro. A mortalidade attingiu, em 1927, a 14.0 por mil habitantes, tendo sido notificados 1.260 obitos que correspondem a uma media diaria de 3.41. No mesme periodo registraram-se 2,851 nascimentos ou sejam 31.8 por mil habitantes, equivalente a uma media diaria de 7.8. Mostram, pois, estes dados que houve um excesso de 1591 nascimentos sobre o numero de obitos occorridos. A organização dos serviços de hygiene e a criação de novos estabelecimentos dependentes do Directoria do Servico Sanitario ampliaram de tal modo a sua esphera de acção, que se torna mistér remodelar o quadro dos funcionarios internos da repartição, afim de serem attendidos convenientemente todos os trabalhos que lhe estão affectos.

Valor da Prova de Takata-Ara

O tirocinio da prova de Takata-Ara por Póvoa⁴ não é extenso, é não excede de 250 reacções, depois dos ensaios precisos da aprendizagem indispensavel. O material clinico pertence ao Hospital Nacional, ao dispensario de syphilis nervosa da Fundação Gaffrée e Guinle e alguns doentes de clinica particular. Em 150 liquidos cephalo-rachideos de estados morbidos os mais diversos, sem syndrome humoral apreciavel, a não ser positividade isoladas, em treze casos houve inespecificidade da reacção. Quanto ao typo II, meningitico, só em um caso de meningite pneumo-estaphylococcica purulenta o tom roseo se evidenciou com nitidez. Em quatro outros casos, foram desconstrados os resultados; em dois casos de meningite tuberculose, um foi negativa a reacção, noutro, houve precipitação metasyphilitica em 30. Em dois outros, de meningite purulenta houve tambem precipitação tardia (+). A reacção foi fiel nos casos de paralysis geral, quasi todos malarisados; em nove casos só uma vez foi negativa: era um remido clinicamente. Em ordem decrescente de epecificidade, em seguida á paralysis geral, veiu a lues cerebral: em dez casos houve tres resultados negativos. Na tabes, os resultados não foram animadores. Pode-se concluir ser o valor especulativo de reacção de Takata-Ara incomparavelmente maior que a sua importancia semiologica; que o typo II, meningitico, é demasiado infiel; que o typo I de reacção é valiosa contribuição ao diagnostico da paralysis geral. Sendo a reacção sublimado-fuchsina de Takata-Ara um recurso de merito no diagnostico da paralysis geral, é possivel venha ella prestar bons serviços no tocante á diagnose precocissima, no prognostico no curso da malariatherapia e na fixidez das remissões clinicas.

A Enterothermotherapia nas Parasitoses Intestinaes

Rivas⁵ declara que jo tem provado o seu methodo thermico intra-intestinal em 500 casos de helmintiasas: 103 de dysenteria amebiana, 21 de oxyurose, 6 de tricocephalose, 13 de giardase, 9 de trichomonose, 23 de teniase, 56 de ancylostomose, 3 de trichinose aguda e 234 de diarrhéas simples ou biliosas, colites simples e ulcerativas, antointoxicações de origem enterica e outras affecções indeterminadas do intestino. A dita therapeutica, por meio de applicação com o tubo duodenal de solução salina á temperatura de 45° a 47°, foi um processo efficiente

⁴ Próvoas, Héllion, Arch. Bras. Med. 4:217 (ab.) 1929.

⁵ De Rivas, Damaso: Rev. Med.-Cir. Brasil 2:37 (fev.) 1929.

e sem perigos para o tratamento e expulsão completa e rápida dos parasitos protozoarios e metazoarios do intestino delgado e do grosso intestino do homem. O methodo, diz Rivas, pode ser tambem empregado efficazmente para o tratamento das ulcerações, retracções, estases intestinaes, auto-intoxicações, constipação chronica, colite simples e ulcerativa e outras affecções não parasitarias do intestino delgado e grosso. A applicação do methodo requer technica cuidadosa e precauções asepticas. A temperatura e quantidade do liquido devem ser reguladas com exactidão, pois facilmente se comprehende que uma temperatura demasiado elevada pode trazer resultados prejudiciaes e mesmo graves para o doente e uma temperatura insufficientemente alta não teria effeito apreciavel sobre o parasito. A quantidade a empregar varia em cada caso e depende inteiramente da natureza e extensão das lesões. O tratamento dos estados secundarios, taes como a anemia, lesões organicas, etc., deve merecer a devida consideração. Si se julgar conveniente, pode-se fazer conjunctamente com o methodo o emprego de antihelminthicos. Antes da applicação do tratamento é absolutamente necessario um exame clinico e microscopico completo, assim como a cuidadosa investigação pathologica das lesões.

Algumas Hylidae do Rio de Janeiro

As *Hylidae* (pererecas) do Brasil, estudadas no presente trabalho ⁶ foram as seguintes: *Trachycephalus nigromaculatus* Tschudi, *Hyla faber* Weid, *H. albomarginata* Spix, *H. crospeidopsila* Lutz e *Phyllomedusa burmeisteri* Blgr. As quatro primeiras especies têm tegumentos lisos ou simplesmente granulados; a ultima possui parotoides analogas ás dos sapos. Os solutos assim obtidos são muito complexos, ricos de muco, opalescentes, e, exceptuando o de *Ph. burmeisteri*, coagulam pelo calor, pelo alcool e pelos acidos fortes. Os de *T. nigromaculatus* e de *Ph. burmeisteri* são um pouco acidos. A secreção cutanea de *T. nigromaculatus* é muito toxica, dotada de acção paralyzante, agindo primeiro sobre o bulbo. Os mamiferos, aves, repteis e batrachios são sensiveis e este veneno, mas a difficuldade de dosá-lo com rigor não permite estabelecer doses minimas mortaes. O veneno parotoidiano de *Ph. burmeisteri* determina primeiro contracturas generalizadas, convulsões tonicas, com hyperesthesia e opisthotono, além de contracturas violentas da musculatura lisa do intestino e da bexiga; tardiamente apparece paralyisia flacida, com anesthesia total e abolição dos reflexos. A inoculação racheana de veneno de *T. nigromaculatus* ou de *Ph. burmeisteri* é sempre mais severa do que a das outras vias. Ambos estes venenos são hemolyticos para os globulos de carneiro e as variações na actividade hemolytica acompanham as da toxicidade. Uma e outra independem da presença de muco. O veneno de *Ph. burmeisteri* é tambem anticoagulante. As propriedades antigenicas destes dois venenos não ficaram estabelecidas ainda; o cão e o coelho morem rapidamente sob a sua acção cumulativa, mesmo fraccionando consideravelmente as doses. Os solutos de veneno de *T. nigromaculatus* são muito instaveis e perdem quase toda a actividade depois de 30 minutos a 45° ou então em 4 dias na geladeira. Os do veneno de *Ph. burmeisteri* são muito mais estaveis e sua actividade apenas diminue um pouco quando levados á ebulição de 15 minutos. As secreções cutaneas das outras *Hylidae* ou são pouco activas (*Hyla albomarginata*), ou mesmo inteiramente desprovidas de toxicidade.

A missão do Estado em hygiene.—Antes de mais nada, cabe ao Estado, em materia de saude publica, prover pelo saneamento do meio e resolver o problema da sua habitabilidade.—GERALDO DE PAULA SOUSA, *Terceiro Congresso Brasileiro de Hygiene*, São Paulo.

⁶ Vellard, J.: Bol. Inst. Vit. Braz. 8: 36 (maio) 1929.