

solúveis, insolúveis; iodo-bismuthatos de quinino e diversos outros sáes: carbonatos, etc. Todos são eficazes. A maioria, porém, dos syphilographos, hoje em dia, prefere entre os insolúveis os hydroxydos, os carbonatos e os iodo-bismuthatos de quinino e entre os solúveis o benzoato de bismutho. Via de regra são empregados, em injeções bem profundas, em series de 20 a 24 injeções, com um total maximo de 3 grammas de sal, por serie.

Os ioduretos tambem cognominados "o resolutivo das infiltrações syphiliticas," têm sua maior applicação nos periodos tardios da infecção. Podem ser ministrados, "per os," em solução e pillulas por via rectal e em injeções intramusculares (oleo iodado) e intravenosa (sol-iodeuro de sodio). O enxofre é aconselhado como favorecedor da eliminação dos metaes pesados (Hg. e Bi.) internamente sob fórmula de aguas sulfurosas ou externamente em banhos ou ainda incorporados nas mesmas preparações, ao mercurio e ao bismutho.

### A Bacteriophagotherapia da Dysenteria e Outras Doenças.

Desde 1924, Pereira <sup>2</sup> considerou o bacteriophago anti-dysenterico como medicamento especifico das dysenterias bacillares oligotoxicas. Sem produzir reacções geraes, a ingestão desse principio modifica por completo, em espaço limitado de tempo, a evolução dos syndromes dysentericos bacillares. A cura é completa no sentido clinico e bacteriologico. Com o emprego desse principio lytico, evitam-se os portadores de germes, as fezes dos doentes. Emquanto se fizer o tratamento do doente, é indispensavel prescrever dieta adequada. Assim, o leite é inteiramente contraindicado. Não ha, no entanto, contra-indicações que restrinjam o uso do principio anti-dysenterico lysante. Póde até ser empregado antes do exame bacteriologico das fezes. A mortalidade dos enteriticos no Hospital São Pedro de Porto Alegre baixou extraordinariamente depois da administração do bacteriophago anti-dysenterico, bem como no Hospital Portuguez da mesma cidade. No Rio Grande do Sul, o auctor preparou com Pereira Filho, os bacteriophagos anti-dysentericos polymicrobianos, (misturas de bacteriophagos anti-colibacillares, anti-dysentericos Shiga-Kruse e anti-para-dysentericos Flexner e Hiss). Dois cc. dessa mistura diluidos nagua são administrados de 5 em 5 horas. O bacteriophago anticoli é ainda altamente eficaz nas infecções colibacillares do apparelho urinario. Utilizam-se ainda os bacteriophagos anti-estaphylococcicos polyvalentes no tratamento das pyodermites (9 casos) e da furunculose (32 casos). Diminuem as dôres com extraordinaria rapidez e a limitação do processo inflammatorio é evidenciada logo de maneira notavel. Ha verdadeira imunidade local pelo bacteriophago, não tendose observado em nenhum dos 32 casos tratados furunculose de repetição.

### Trypaflavina na Blenorragia

No Sociedade de Medicina e Cirurgia do Rio, de Borba <sup>3</sup> leu algumas observações colhidas em seu serviço de urologia do Hospital Centro do Exercito com o tratamento chimiotherapico da blenorragia aguda pela trypaflavina. Declara não ser somente sua a totalidade das observações, mas tambem dos Drs. Humberto Martins de Melho e Waldemar Rocha. No H. C. E. empregou até hoje 5,975 infecções de tripaflavina em 648 doentes. Para não alongar-se no estudo de tão grande numero de observações é que escolheu somente os casos de urethrite aguda, onde os resultados foram os mais animadores. O numero de doentes tratados exclusivamente pela trypaflavina e com urethrite aguda é de 220 em um total de 2,278 injeções, a maioria com primeira infecção, todos com exame bacterioscopico da secreção urethral e em todos constatada a presença de gono-

<sup>2</sup> Pereira, O.: Rev. Med.-Cir. Brasil 37: 339 (agto.) 1929.

<sup>3</sup> de Borba, B; Folha Med. 10: xv (sbro. 5) 1929.

cocos. As injeções são diárias, feitas pela manhã. O soluto empregado é de 2 por cento, ampoulas de 5 c. c. tendo portanto, 0. 1 de sal, são feitas no paciente sentado, aspirando-se previamente 2 a 3 c. c. des angue e injectadas lentamente. As reacções observadas são mínimas, 15 por cento. Não houve uma só grave, nem mesmo alarmante, predominando as gastro-intestinaes e cardiacas. O auctor emprega systematicamente, no seu serviço de urologia do H. C. E., a trypaflavina, por consideral-a o melhor tratamento chimiotherapico da urethrite aguda; e por ter dado maiores porcentagens de cura em menor espaço de tempo.

#### A Saude da Policia Brasileira

A tuberculose causa annualmente a média de 50 obitos nas praças da Policia Militar do Río e o afastamento do serviço activo, pela necessidade da hospitalização e do licenciamento de nada menos de 190 praças, por anno.<sup>4</sup> Quanto á mortalidade por esta doença dever-se-ha notar que mais de metade das praças, que são licenciadas por um anno, não tem sobrevida superior a esse prazo de tempo. Basta lembrar que 258 praças foram licenciadas por um anno no periodo de 1920 a 1926 e desse numero sómente 82 foram reformadas, deixando as outras de obter a reforma por haverem fallecido antes de se esgottar o prazo de um anno de respectivo licenciamento. As doenças venereas e a syphilis obrigam á permanencia no hospital e ao licenciamento de 576 praças por anno. Em menor escala, avultam as verminoses, cujo combate systematico e intensivo, iniciado em 18 de julho de 1921, foi suspenso em 29 de junho de 1922 por falta de profissional, para attender a este serviço. No entanto, os dados estatisticos colligidos em 745 praças examinadas e tratadas rigorosamente, deram margem ás seguintes observações: indice de infectação por parasitas intestinaes, 77 por cento; média de infestados pelo *Necator americanus* e portanto de opilados, 41 por cento; média de infestados por *Bilharzia hematobia*, 7 por cento; média de praças com anemia benigna, 8 por cento. Nas praças com hemoglobina abaixo de 60 por cento deve ser feito o tratamento intensivo contra verminoses. O indice de robustez no soldado brasileiro não serve para definir a aptidão ou incapacidade para o serviço militar; 73 por cento das praças obtiveram melhoramento do indice de robustez após o tratamento contra verminoses. Victimado pela tuberculose pulmonar morre por semana um soldado de policia, pela mesma molestia são hospitalizados e licenciados annualmente nada menos de 190 soldados; 576 baixam annualmente ao hospital accommettidos de doenças venereas ou victimas de syphilis e 77 por cento estão infestados por parasitas intestinaes, dos quaes 41 por cento são opilados.

#### Causas da Mortalidade Infantil num Districto de São Paulo

No inquerito feito por Figueira de Mello<sup>5</sup> no districto do Bom Retiro de São Paulo, para verificação das causas da mortalidad infantil, verificou o coefficiente de 120 obitos infantis para 1,000 nascimentos em 1928, quando o coefficiente geral, da cidade, foi de 160 por 1,000 nascimentos. Á influencia do centro de saude, atribue a baixa de 40 obitos por 1,000 nascimentos. Coube aos disturbios digestivos em 180 creanças que já completaram 1 anno de idade, o primeiro logar como causa mortis, com a porcentagem de 14.81. Seguem-se immediatamente, as affecções agudas broncho-pneumonicas, com a porcentagem de 11.11 e em segundo logar debilidade congenita. Pela distribuição da idade, os obitos occorridos de fevereiro de 1928 a maio de 1929, constataam a maior porcentagem na idade de 1 a 2 mezes, attingindo a porcentagem 18.51; de 2 a 3 mezes, 11.11; de 3 a 4 mezes, 7.40; subindo novamente a 11.11 de 5 a 6 mezes, época geral do

<sup>4</sup> Rezende, M.: Arch. Bras. Med. 19: 490 (sbro.) 1929.

<sup>5</sup> Figueira de Mello, F.: Inquerito Sobre a Mortalidade Infantil, apresentado ao 5º Congresso Brasileiro de Hygiene reunido em Recife.