

alimentação mixta; quando a mudança no 2º trimestre, observa-se o inverso, mais patente agora no caso da artificial. Os coefficients nos distintos districtos variaram de 96 a 201 (1º de fevereiro de 1928 a 31 de janeiro de 1929).

Tuberculose

Rio.—Vê-se como é escasso o numero de casos de tuberculose que chega ao conhecimento da repartição competente numa cidade de 1,700,000 habitantes, de taxa mortuaria elevada, e como é quasi invariavel essa cifra no curso de 9 annos.¹ Ao mesmo tempo, embora o accrescimento progressivo de população de 1,188,422 no anno 1921 a 1,730,000 no 1929; a mortalidade conhecida tem se conservado praticamente immutavel, fixada na casa dos 4,000 (4,641 no anno 1921 e 4,567 no anno 1929). É evidente a diminuição progressiva dos coefficients de mortalidade por tuberculose. Esta diminuição já se vinha fazendo sentir de maneira continua nos annos anteriores a 1921, e nessa epoca não poderia ser attribuida á campanha anti-tuberculosa, inexistente: mas a partir de 1921 o declinio foi mais rapido. Dos 4,567 obitos de tuberculose occorridos em 1929, 1,886 só foram conhecidos da inspectoría pelo respectivo attestado; sommando-se este numero de casos communicados *post-mortem* ao numero de casos communicados em vida resultará o total de 8,046 que corresponde a novos casos diagnosticados em 1929 como sendo de tuberculose. Se fosse conhecido o numero de tuberculosos diagnosticados em 1928 e que ainda estavam vivos no começo de 1929 ter-se-ia, sommando-o a esta cifra de 8,046, uma idéa aproximada da morbidade tuberculosa no Districto Federal em 1929. Em 1928, 1,825 casos foram conhecidos somente por intermedio do attestado, num total de 4,392 obitos. Os calculos mais optimistas dão para a taxa da morbidade tuberculosa o quintuplo da cifra da mortalidade, o que elevaria no anno passado a morbidade a 22,800 casos. Ter-se-á até ao fim do anno um total de 1919 leitoss para recolher tuberculosos. A situação nunca terá sido tão boa, e entretanto este numero é excessivamente exiguo em face das necessidades representadas por uma taxa mortuaria de 4,500 casos.

Curso.—Sob a orientação do Prof. Clementino Fraga, com auxilio de especialistas conhecidos, foi inaugurado no mez de agosto, no Hospital São Sebastião, do Rio, quartas e sextas feiras, das 10 ás 11 horas, no amphitheatro do Pavilhão Miguel Couto, um curso especializado de tuberculose para estudantes e medicos.

Liga Paulista.—Ao exercicio de 1929 foi ainda superior á de 1928 a concorrência ao Dispensario da Liga contra a Tuberculose de São Paulo,² elevando-se a 2,845 o numero dos consulentes que accudiram ao instituto nos 12 mezes transcorridos, recebendo ensino hygienico e assistencia medica, medicamentosa e alimentar, além de subsidios de aluguel. Os que, inscriptos, foram reconhecidos não tuberculosos, ascenderam a 889. Houve 35 altas ou curas clinicas, tendo sido a porcentagem dos obitos de 2.8. No concernente aos domicilios dos pacientes, que concorreram ao dispensario, em 48 por cento dos casos eram elles habitações collectivas, sendo que 28 por cento dos doentes occupavam uma só peça. O Sanatorio popular "São Luiz," em Piracicaba, assistiu no anno transacto a 15 doentes, tendo-se dado alta curados a 2 e alta a pedido a 6; não occorreu obito algum. Em razão da escassez de recursos pecuniarios a Liga Paulista contra a Tuberculose, parcimoniosamente ajudada como tem sido, não tem podido preencher a lotação total do Sanatorio, on de só têm sido assistidos doentes pobres a titulo gratuito, sendo elevadas as despesas acarretadas, pois, os pacientes beneficiam do regimen sanatorial. O Consultorio de Diagnostico, cujo papel

¹ Pitanga, G.: Arch. Hyg. Rio de Janeiro 4: 223 (maio) 1930.

² Gaz. Clin. S. Paulo, 28: 131 (maio) 1930.

educativo e alance prophylactico é superfluo encarecer, for grandemente frequentado em 1929, tendo sido examinados 918 consulentes, dos quaes a grande maioria procedentes do interior, das zonas ruraes; 618 nada apresentavam de suspeito. A mortalidade por tuberculose na cidade de São Paulo foi de 1,146 obitos ou cerca de 14 por 10,000 no minimo, mantendo-se, pois, a taxa obituarial mais ou menos a mesma desde muitos annos, o que é devido á rudimentar organização sanitaria contra o flagello. A proposito o presidente da Liga accentua a efficiente actuação preventiva da Obra de Preservação dos Filhos dos Tuberculosos Pobres, que em seu excellente preservatorio de Bragança acolheu, em 1929, 42 pupillos, encontrando-se a 31 de dezembro de 1929 nesse estabelecimento 183 crianças, das quaes 125 meninas e 58 meninos. Infelizmente um só preservatorio é de todo insufficiente e para as necessidades prophylacticas da população infantil, esposta ao contagio familiar, precisando, no minimo, de 26 precentorios. Como elemento effcaz de prophylaxia directa refere-se ainda o Dr. Clemente Ferreira á vacinação pelo BCG, que desde julho do anno passado vem sendo praticada no dispensario de modo systematico e intensivo, principalmente por via sub-cutanea, em crianças, adolescentes e adultos expostos ao contagio, subindo até 31 de janeiro findo a 227 o numero de premunidos, tendo 40 menos de 1 anno de idade, 19 de 1 a 2 annos, 38 de 2 a 5, 62 de 5 a 11, 2 de 11 a 15 e 47 de mais de 15 annos.

O BCG em São Paulo.—No dispensario "Clemente Ferreira" de São Paulo só em 1926 foram iniciadas as immunizações com BCG, por via oral nos recém-nascidos, filhos dos doentes que frequentavam o estabelecimento, sendo a vaccina preparada pelo Instituto de Butantan. Da primeira turma de 14 premunidos só 9 ficaram sob o contróle do dispensario, que continuam bem, tendo sido alguns submettidos a reacções tuberculínicas, mostrando-se allergizados. A segunda turma de 28 recém-nascidos, immunizados ha um anno, tem sido acompanhada convenientemente, achando-se as crianças em boas condições de saude. O serviço systematico de vacinação foi iniciado em julho do anno transcorrido. Até 31 de janeiro findo, foram immunizadas pelo BCG, subcutaneamente 227 crianças, adolescentes e adultos, os quaes tem sido seguidos pelas enfermeiras visitadoras. Apresentaram nodulos subcutaneos, com prazos variaveis, desde 15 dias, até dois mezes e mais, após a injeção e ao nivel desta 35 ou 16 por cento. Destes nodulos 5 suppuraram. O Dr. Clemente Ferreira chama a attenção para este facto, que demostra ser mais frequente, no Brasil, a formação de nodulos do que na França, onde os autores assignalam a pequena proporção de 5 a 10 por cento. Attribuindo o facto á posologia um pouco elevada, o Dr. Ferreira resolveu, desde fevereiro do corrente anno, reduzir as doses, aliás, a experiencia de Julio Bauzá, Brignolle e Moreau, de Montevidéo. O movimento de vacinação pelo BCG no dispensario tem-se intensificado de janeiro para cá, predominantemente por via subcutanea, sendo que até 16 de maio ultimo tinham sido inscriptos para immunização 500 crianças, adolescentes e adultos tendo já soffrido a vacinação 305 por via subcutanea e 28 por ingestão, num total de 393.

A Doença de Chagas em Belo Horizonte

Pela sua propria situação topographica e pelas circumstancias de ser o centro de convergencia da população de uma grande zona do Estado de Minas Geraes, zona essa que estudos anteriores verificaram contaminada pela trypanosomiase americana, Belo Horizonte devia ter, em seus hospitaes e na população de seus arredores, casos de doença de Chagas. Villela encontrou 53 reacções de fixação de complemento positivas em doentes dos hospitaes e habitantes dos arredores de Belo Horizonte, que apresentavam symptomas das fórmas chronicas da doença—cardiaca, nervosa e dystrophia—inoculação positiva de sangue de doente em cobaia; presença de triatomas infectadas nas cafúas dos arredores, e de tatús,