teriologicos de suas aguas e fiscalisação da rêde de distribuição, por serem os resultados duvidosos quanto á contaminação dessas aguas no seu trajecto. Considerando que no tocante ás aguas de abastecimento, o indice coli é o principal criterio no julgamento de sua qualidade; considerando ainda estarem quasi todos os auctores de accôrdo em condenar as aguas superficiaes que contenham membros do grupo coli em 1 cc., como perigosas ao abastecimento de uma população, e confluindo tambem as opiniões em consideral-as apenas como suspeitas quando representantes desse grupo são encontrados em 10 cc., isto é, com indice coli igual a 0.1 por cc., e sendo este o indice das aguas dos mananciaes de Curityba, pode-se concluir essas aguas como suspeitas. O exame chimico das aguas misturadas de todos os mananciaes de Curityba, tal qual são distribuidas, feito pelo Dr. Benjamim Ribeiro, no Instituto de Hygiene de São Paulo, classificou-as tambem como suspeitas pelo seu elevado teôr em materia organica. Não encontrou-se o *B. typhosus* em exames especialmente feitos nesse sentido, embora não houvesse indicação para semelhante pesquisa. O auctor aconselha que desde já seja estudado qual o tratamento mais aconselhavel ás aguas de Curityba, com o fim de o pôr em pratica. Pelo seu elevado teôr em materia organica e pela sua côr—que não é eliminada facilmente pela filtração—torna-se indispensavel o emprego de um coagulante no seu tratamento, convindo melhor para as aguas de Curityba o sulfato de aluminio. Propõe que seja estudado o seguinte processo de depuração das aguas de abastecimento de Curityba: coagulação pelo sulfato de aluminio; sedimentação; filtração rapida em areia. Como medida complementar a desinfecção dessas aguas pelo chloro é, por emquanto, indispensavel, visto tratar-se de aguas apenas suspeitas, de fraca pollução; comtudo, emquanto não forem chloradas, convem exercer sobre ellas rigorosa fiscalisação. (De Assumpção, L.: *Rev. Biol. & Hyg.* 2:89 (1930).)

Campanha Anti-Ophidica

A campanha anti-ophidica comprehende as seguintes medidas: 1. Determinação das especies de serpentes venenosas de importancia medica e estudo de sua distribuição geographica. 2. Captura systematica de taes serpentes venenosas vivas. 3. Pesquisa dos phenomenos physiologicos e immunologicos dos venenos. 4. Preparo de anti-venenos (soros anti-peçonhentos) de accordo com os typos mais importantes de venenos e emprego de meios mechanicos complementares de defesa contra as picadas. 5. Organização de estatisticas sobre o ophidismo e sobre o resultado da applicação dos soros anti-peçonhentos. (Amaral, A.: *Rev. Hyg. & Saude Pub.* 4: 225 (jun.) 1930.)

Diagnostico da Blenorrhagia

O exame bacteriologico de esperma é um bom processo para o diagnostico da blenorrhagia. Muitos individuos suppostos curados radicalmente, uma vez feita a espermocultura esta vai revelar ainda a presença de diplococos de Neisser, os quaes estão em periodo le latencia, podendo de momento para outro fazer apparecer novamente a molestia.—A espermocultura tem grande valor social, hygienico, prophylactico e medico-legal. Ao lado da R. Wassermann negativo, os noivos deveriam levar em sua papeleta pre-nupcial um exame bacteriologico do esperma negativo. (Silveira, G. F. da: *Bol. Soc. Med. & Cir. São Paulo,* 35: 96 (ab.) 1930.)

Raiva no Rio

Na secção anti-rabica do Instituto Vital Brasil, Nichteroy, Estado do Rio, Brasil, foram administrados 373 tratamentos em 1927, 562 em 1928 e 482 em 1929. Insuccessos da vaccinação 0; mordeduras de cães declaradamente raivosos 163, 320, 240; mordeduras de gatos declaradamente raivosos 21, 31, 11; mordeduras de porcos declaradamente raivosos 1.

As colonias de alienados no Brasil.—No Brasil, as primeiras colonias creadas foram no Districto Federal, nos primordios da Republica, pelo decreto 206A de 15 fevereiro de 1890, do Governo Provisorio, que approvou as instrucções baixadas com o decreto 142A de 11 de janeiro do mesmo anno, desannexando do hospital da Santa Casa de Misericordia, o Hospicio Pedro II, o qual passou a denominar-se Hospicio Nacional de Alienados. Ficou assim creada a Assistencia Medica e Legal a Alienadas, constituida do referido Hospicio e duas colonias installadas na Ilha do Governador, com as denominações de "Colonia de São Bento" e "Colonia Conde de Mesquita"; esta, localisada no logar conhecido por "Ponta do Galeão" e aquella no antigo convento de São Bento ali existente. Taes colonias, que eram só para homens, mais tarde, foram transferidas para a fazenda da "Taquara" em Jacarepaguá, onde se encontram, constituindo um só nucleo magnificamente installado. Muitos annos depois, com a reorganísação da Assistencia a Alienados no Districto Federal, pelo decreto N. 8834 de 11 de julho de 1911, foi então creada a Colonia de Psychopathas no Engenho de Dentro, exclusivamente para mulheres, com a denominação de "Colonia de Alienadas."—ALVARO CARDOSO, *Annaes da Colonia de Psychopathas, do Rio*, 1929.

A casa como base de saude.—A casa, para ser considerada salubre, precisa obedecer a certos preceitos de hygiene, que, muitas vezes, não podem ser rigorosamente cumpridos, principalmente no que diz respeito a sua situação, orientação e insolamento. Factores diversos, taes, como as condições sociaes, a direcção imposta para os logradouros publicos, etc., impedem a realização desse ideal, difficil de ser cumprido nas cidades muito populosas, onde os espaços para as construcções se reduzem cada vez mais, devido á escassez de terreno e elevado preço a que attingiram. Uma habitação, seja privada ou collectiva, para que contribua para a conservação da saude, deve ser secca, bem arejada, fartamente illuminada, alem de um serviço perfeito de abastecimento de agua, de remoção dos detritos domesticos que constituem o lixo e um serviço irreprehensivel de esgoto, moldado nos mais modernos processos, que encontram nelles, depois de transformações por que passam, fontes de fertilizações por que passam, fontes de fertilização para os campos, dando-lhes, protanto, utilidade. As qualidades que uma habitação deve possuir, podem, entretanto, ser prejudicadas pelo modo de utilização da mesma pelos seus moradores. Portanto, é intuitivo que a educação hygienica do individuo tem importancia capital, não só para o estado sanitario de uma cidade como para o de uma nação inteira.—A. MARTINS PEREIRA, *A Folha Medica*, 15 de outubro de 1929.

A vida humana.—A média da vida humana anda por 33 annos, mas é maior em alguns paizes, onde chega a uns 59. Um quarto da população terrestre morre antes de chegar aos 7 annos; metade, antes dos 17. Em cada 1,000 pessoas só uma chega aos 100 annos de idade; em cada 100, apenas 6 alcançam os 65; e apenas uma em 500, vive até os 80 annos. Dos 1,000,000,000 habitantes da terra, 33,333,333 morrem cada anno; 91,824 cada dia; 3,730 cada hora, 60 cada minuto, e 1 cada segundo. Estas perdas são compensadas por um numero mayor de nascimentos. Os casados vivem em geral mais que os solteiros; e os altos mais do que os baixos. As mulheres teem mais probabilidades de vida a seu favor antes dos 50 annos, mas menos depois.