

secundária e influencia favoravelmente os accidentes terciários. Em um caso (syphilis tratada desde o começo) a reacção de Bordet-Wassermann, que era positiva, tornou-se negativa e como tal se mantém durante 2 mezes após o tratamento. Esta reacção ficou positiva nos outros doentes. Os únicos accidentes observados foram, listra gengival, que traduz a impregnação do organismo pelo bismutho, e a estomatite. O tempo decorrido desde a applicação do novo tratamento é muito curto para que se possa affirmar alguma cousa de preciso sobre a cura radical da syphilis pelos sães bismuthicos (esterilização).

Longos mezes de observação são necessários para formular uma opinião definitiva sobre esse assumpto. De qualquer modo os resultados obtidos autorizam desde já a applicação deste modo de tratamento.

Os drs. Fournier, Bayet, Jacques e A. Marte emprehen-deram numerosos ensaios em todas as formas da syphilis. Suas observações completam as precedentes e as confirmam."

De facto a communicacão feita ainda á Academia de Sciencias em 17 de outubro ultimo pelos drs. Fournier e Guenot, da qual demos um extracto, confirmam as primeiras affirmacões de Sazerac e Levaditi. Resumindo o que disseram assim se exprimem aquelles autores:

"Os srs. Sazerac e Levaditi annunciaram ha alguns mezes que o bismutho exercia uma accão therapeutica energica e rapida na syphilis experimental do coelho e na syphilis humana.

Com diversas preparacões bismuthicas que elles nos confiaram e em particular com o tartaro-bismuthato de potassio e de sodio em suspensão oleosa nós tratamos até a hora actual 110 doentes atacados de syphilis nos seus diversos periodos; os resultados que obtivemos confirmam plenamente os annunciados pelos srs. Sazerac e Levaditi e demonstram como as primeiras experiencias destes autores que o bismutho com effeito, é dotado de um poder therapeutico poderoso contra a syphilis e as suas diversas manifestacões.

1.º — "Accão sobre o cancro syphilitico". Desappareição do treponema, algumas vezes após a primeira, o mais frequentemente após a segunda injectão de tartaro bismuthato; cicatrizaçào mais ou menos rapida da lesão segundo a sua extensão (seis a sete dias para os menores cancos, 20 para os maiores). Atenuaçào mais ou menos accentuada da adenopathia; desappareição dos treponemas nos ganglios syphiliticos dos tres casos onde foi praticada a pesquiza.

Clinicamente a evoluçào da syphilis parece perturba-da; nenhum dos doentes apresentou accidentes secundários.

"Accão sobre a syphilis secundaria". Desappareição dos treponemas sobre a superficie e na espessura das lesões após a primeira ou a segunda injectão; secca e cicatrizaçào rapida, algumas vezes notavel das lesões erosivas; desappareição um pouco mais lenta das lesões papulosas, placas hypertrophicas, etc.... Os phenomenos geraes, cephalaea, mollesza, dôres osseas, desappareceram desde as primeiras injectões.

(*Continúa*)

REVISTA DAS THESES

1921

Mario Corrêa Staedter. — Contribuiçào ao estudo da Reacção de Sachs-Giorgi no sangue (methodo da estufa). — Depois de breves consideracões geraes, estuda o A. a tech-

nica da reacção, descrevendo a que empregou nas 200 observacões que reuniu. Examina as diversas explicacões aventadas para esclarecer a natureza da R. de S.-G. e pelas experiencias que fez conclue no capitulo III, dizendo que a natureza da reacção resume-se na precipitaçào dos lipoides contidos no soro.

Segue-se a exposiçào detalhada das observacões feitas em varias molestias e em casos de syphilis, em diversos periodos.

Faz um estudo paralelo entre os resultados d'esta reacção e os da reacção de Wassermann em 203 observacões, tendo notado que concordancia existe em 81,28 % dos casos. Divergencias dos resultados assignala em 17,72 %, assim discriminados: Wa + e S. G. + — 0,49 %; Wa + e S. G. — 5,92 %; Wa + e S. G. + 0,49 %; Wa + e S. G. — 6,40 %; Wa — e S. G. + 4,93 %; Wa — e S. G. + 0,49 %.

Do seu trabalho tirou o A. as seguintes conclusões: 1.ª) a reacção de S. G. pôde ser considerada como uma reacção biologica. 2.ª) Devemos usar com preferencia sôros recentes, limpidos, em diluiçào a 1/5 e inactivados a 56°, — durante 1/2 hora. 3.ª) O melhor antígeno é o de 24 horas. As emulsões turvas facilitam a leitura dos resultados. 4.ª) Discordancias minimas notam-se nos periodos primario e secundario da syphilis; nos demais ha concordancia absoluta. 5.ª) A concordancia entre as duas reacções foi de 81,28 %. 6.ª) A reacção de S. G. é um valioso testemunho verificador da reacção de Wassermann, quicá substituindo-a vantajosamente no futuro. 7.ª) Seu pouco custo e simplicidade de technica, alliadas a continuos esforços de maiores aperfeiçoamentos são reaes elementos de sua possivel e breve primazia.

Felicissimo Difini. — Da reacção de Noguchi — Começa o seu trabalho declarando que escreve sobre uma nova reacção descoberta e descripta por Noguchi em que se procura o augmento de globulinas do liquido cephalo-rachiano pelo floclulaçào dos lipoides que entram na composiçào de reagente. A antiga reacção deste auctor, a do acido butyrico, chama no decorrer de seu trabalho de reacção do acido butyrico. Duas soluções são empregadas na nova reacção. A primeira é um extracto alcoolico de coração de boi previamente disseccado e do qual foram extrahidas as substancias soluveis na acetona.

A segunda soluçào é uma soluçào aquosa de phosphato acido de potassio, chlorureto de sodio, acido acetico e acido picrico nas proporções descriptas pelo auctor. A technica é simples: mistura-se 1 cc. do reagente (mistura das duas soluções) e 0,1 cc de liquido cephalo-rachiano que não deve conter sangue. Estuda em 57 observacões o resultado desta reacção e os resultados obtidos com as reacções do acido butyrico, de Amoss, de Nonne-Appelt, de Ross-Jones e de Pandey e chega ás seguintes conclusões: Comparada com a maioria destas reacções a nova reacção de Noguchi dá resultados concordantes em 85,96 % dos casos. Em 79,54 % foi identica a do acido butyrico; em 84,21 % á de Amoss; em 87,71 % á de Nonne Apelt; em 82,45 % á de Ross-Jones e em 84,09 % á de Pandey. Acha que tem vantagem sobre as de Nonne-Appelt e Ross-Jones por requerer muito menos liquido cephalo-rachiano para sua execuçào. Termina declarando julgar a sua exactidào comparavel á das demais reacções, motivo pelo qual acha que ella pôde ser utilizada com a mesma confiança que nessas se tem.

Sady Cahen Fischer — Da acidose e sua verificaçào pelo processo de Van-Slyke — Divide o seu trabalho em

quatro capitulos, tratando: no primeiro, do metabolismo do gaz carbonico no organismo; no segundo, da definição e estudo geral das acidoses; no terceiro, trata da descripção do aparelho, seu funcionamento e maneira de calcular os resultados; no quarto, apresenta 72 observações de individuos que julga normaes e ao mesmo tempo cita 20 observações de casos pathologicos diversos.

Conclúe que a taxa normal de CO_2 no sangue oscilla, entre nós, de 55,1 % á 65,2 %. Achou reduzido o numero de observações pathologicas para que pudessem chegar á conclusões exactas, em todo o caso, reunindo-as em um quadro resumo deixa vêr que a taxa normal de CO_2 apresentou-se abaixo da normal em seus nephriticos, sejam com edemas, sejam azotemicos e bem assim nos casos de neoplasias malignas gastricas, de infecção e cachexia urina-rias. Dois diabeticos que examinou na occasião da dosagem apresentavam algarismos dentro da escala normal. Assignalou um augmento de gaz carbonico, que attingiu á cifra de 86,2 % em um caso de insufficiencia aortica arterial.

REVISTA DAS REVISTAS

Endocardite maligna — *Revue Suisse de Médecine*, n.º 40, 5-10-1921. *Société suisse de Pédiatrie*, sessão de 26-6-1921.

— O prof. Taillens relata um caso de endocardite maligna que se lhe apresentara no seu serviço hospitalar; uma creança de 11 annos, na qual foi surpreendente a acção do **Lantol**. Esta creança apresentava a forma lenta da endocardite maligna, caracterisada essencialmente por palidez, lividez, febre e emagrecimento, além dísso um pequeno sopro mitral systolico. Culturas do sangue estereis.

São lhe administradas injeções sub-cutaneas de **Lantol** ou de **Rhodio colloidal**, sendo que, sob esta influencia os globulos brancos do sangue, que eram de 8000 por mm^3 subiram, desde os primeiros dias á 22000 por mm^3 ; ao lado desta modificação sanguinea as melhoras da doente eram accentuadas, volta do apetite, e particularmente augmento do peso. Por varias vezes, foram lhe feitas novas injeções **lantoladas**, alternando com periodos de repouso, sendo cada vez mais notorias as melhoras; a creança poudo voltar para a sua casa no fim de quinze dias; si bem que sejam raros os casos de cura na endocardite maligna.

Dados graphicos demonstram as variações da taxa de leucocytes durante o periodo de injeções e de repouso.

Sobre um phenomeno hemolytico da urina na nephrite chronica — *Neufeld, Berl. Klinische Woch.* 1919, n.º 49 e 50.

— Na urina de doentes de nephrite chronica, Neufeld constatou a existencia d'uma substancia hemolytica muito activa. Empresta a este facto um prognostico por ter observado unicamente em doentes muito albuminuricos e que apresentavam signaes de uremia.

Weber

Tuberculose e gravidez — *F. Heimann, Berliner Klinische Wochenschrift* 1919, n.º 49 e 50. — Pelo estudo de 105 casos, o autor preconiza a interrupção da gravidez em casos de tuberculose pulmonar e laryngêa. Acha quê no primeiro periodo gravidico pôde-se sacrificar o fêto para prolongar a vida da mãe, ao passo que tal norma de conducta já apresenta maiores perigos

nos ultimos mezes; opina igualmente, pelo menor perigo do quarto ao sexto mez. Recommenda a hysterotomia anterior sob anesthesia local, com reaes vantagens para o puerperio.

O problema da esterilidade temporaria da mulher ainda não estaria resolvido.

Weber

Hemoptyse febril, tuberculosa — *Dr. Ernesto Odrizola; La Crónica Médica*, Julho 1921, Lima. — Descreve um elucidativo caso de hemoptyse de repetição; chama particularmente a attenção sobre o prognostico immediato que deve ser guiado pela triade symptomatica, febre, estado do pulso e coloração dos escarros.

Na therapeutica das hemoptyses, alem do repouso mais ou menos absoluto em posição recostada e da heroica morphina, preconiza sobremodo os vaso-dilatadores por sua acção hypotensiva, nitrito de amyla e principalmente a nitro-glicerina, muito facilmente tolerada.

Nas formas de repetição, calcio diariamente, gelatina e soro de cavallo.

Chama a attenção sobre os perigos da constipação n'estes doentes como causante de augmento da pressão sanguinea.

Nas hemoptyses com hemorrhagias cavitarias deve se recorrer á compressão do pulmão pela formação de pneumothorax articial, injectando na cavidade pleural ar puro, ou azoto; os dous primeiros quando se visa uma compressão de curta duração (pela sua rapida absorpção) e o azoto nas compressões longas e duradoiras.

Weber

Estudos sobre as variações da composição chimica do sangue humano, *Fred. Hammeth. — Journ. of Biolog. Chemistr.*, vol. 41, n.º 4, 1920, Abril. — O auctor procura estudar as variações individuaes bem como as relações reciprocas dos compostos azotados soluveis geralmente associados ao metabolismo proteico e com o azoto total e assucar do sangue.

Concernente as variações destes constituintes sanguineos, observa que as causas destas differenças não podem ser unicamente attribuidas as diversas quantidades ou a natureza do material absorvido, pois o indice de variabilidade tende a ser o mesmo em individuos diversos, ingerindo quantitativamente alimentos diferentes. Explica ainda esta diversidade como sendo a expressão uniforme d'um metabolismo especifico para as especies.

Assim divide estes constituintes do sangue em tres grupos, segundo a sua oscillação normal.

No 1.º — As variações são relativamente pequenas, creatinina, azoto total não proteico; no 2.º — (grupo intermediario) creatina e assucar; finalmente, no 3.º — caracterisado pelas grandes variações, acido urico, amino-acidos e azoto da urêa.

Considera Hammeth a creatinina como a resultante dum processo uniformemente endogeno; traduz-nos, portanto, uma forma particular do metabolismo proteico.

O acido urico, resultado duma actividade nuclear, confiada aos nucleos das glandulas digestivas, segundo **Marôs**; mas **Lemés**, **Dunn** e **Doisy** mostraram recentemente que esta actividade nuclear é condicionada pela acção estimulante dos acidos aminados.

Hammeth observou e verificou uma relação inversa entre a urêa sanguinea e o azoto residual, pois augmentando uma diminue o outro.

Weber