

foi justamente este ultimo o que apresentou lesões no rim. Conclue-se que os filtrados de órgãos frescos determinam em substancias quimicas (em nosso caso, cianureto de Hg) um tropismo especifico para o órgão homologa ao do filtrado (em nosso caso, rim). Surge com isto a possibilidade de se facilitar a fixação de substancias medicamentosas em órgãos doentes: Calcio e vitaminas em tecido pulmonar; bismuto, As e Hg em tecido tidos infectados, etc.

A quimioterapia e a organoterapia não podem portanto permanecer em campos opostos, como muitos ainda supõem. Da associação desses dois processos therapeuticos, resultaria um notavel avanço na ainda empirica arte de curar.

RESUMO

Injectando doses iguais de substancia toxica em dois ocelhos, o A. verificou em posteriores testes histologicos a presença de glomerulonefrite somente no animal que havia tomado simultaneamente injeções de filtrado de substancia toxica. Conclue que este ultimo facilita a fixação do toxico nas cellulas do órgão. Admite a possibilidade de se facilitar a fixação de medicamentos em órgãos doentes, quando se adiciona o medicamento a filtrados desses órgãos.

BIBLIOGRAPHIA

Deotto, R. -- Su alcuni fattori modificanti la distribuzione de suspensioni inietate endovenosa (Contributo allo studio sperimentale dei tropismi indotti). Boll. d. Ist. Sieroterap. Milanese, 16:439, 454. Julho, 1937.

Lusena, M. -- A proposito di tropismi sperimentali indotti. Boll. d. Ist. Sieroterap. Milanese, 17:16-4, Janeiro, 1938.

Variedades

A VIDA EM BIOLOGIA

DR. ANTONINO FERRARI

Interessante palestra de Ulysses Paranhos esse taento tão apreciado no nosso curso acadêmico realizou no Centro de Bellas Artes de São Paulo, e o ilustrado collega aborda o intrincado problema da morte

através primeiro indagar o que é a vida. Por achar interessante o artigo "A morte em biologia", publicado no "Revista de Biologia", de São Paulo, mez de Junho ante anno, e homenageando a velha amizade, que com prazer, resolvei fazer alguns comentarios mostrar que li com attenção e meditei sobre facções que serviram de thema a douda conferên-

rencia. Quando o homem defronta o mundo e mesmo o Universo reconhece que seus sentidos percebem phenomenos positivos perante sua intelligencia, porém, seu raciocinio esbarra deante de uma muralha intransponivel.

Qual foi o primeiro elo dessa cadeia infinita de seres, quer vegetaes, quer animaes? Si essa pergunta fosse respondida teriamos a explicação positiva da vida. No entanto nossa intelligencia percebe que existem leis universais na seriação dos phenomenos naturaes, a cujas leis a vida está também subordinada. A lei da conservação da energia ou lei da evolução, a lei da conservação dos phenomenos e a lei de causa e effeito, a qual poder-se-ia também denominar lei de finalidade, todas nos mostram porque as vidas se renovam na natureza mundial e também no Universo, provavelmente. No entanto estudando-se detalhadamente a vida e partindo-se de elementos mais simples, os da cellula vegetal, a sciencia, até hoje, reconhece apenas a existencia de phenomenos physico-quimicos.

Nos protozoarios, seres monoplásticos, nas amebas e outros animaes semelhantes, a vida se revela pelos phenomenos physico-quimicos e mais uma energia nova: a locomoção. Nos seres organizados inferiores, nos animaes em geral, além da locomoção verifica-se a existencia de um agente de synergie harmoniosa, que preside as actividades functionaes dos órgãos e das glandulas; é um systema novo que se revela nesses seres, e o systema nervoso; é o **neurónio** que surge, essa cellula vital por excellencia, essa cellula que acompanha toda a vida do ser, que não se renova nas phases cessadas no organismo de 7 em 7 annos, porque ella acompanha a evolução da vida e somente succube quando o animal succube. No homem, animal superior, onde subsiste o super-eu, além das duas actividades referidas, surge mais outra, a consciencia voluntaria dos actos, representada por esse complexo de manifestações psychicas que conduz o homem desde a maturação ao pedestal da gloria. Em todas essas modalidades da vida um factor é commum, é o movimento, é a actividade, é a assimilação dos energenos do meio para a reprodução de novos seres.

Eis o que é a vida no que nosso sentidos percebem: a vida é o movimento, é a assimilação. No entanto todos os factores no mundo estão subordinados ás tres leis fundamentais: à lei da evolução ou transformação da energia, à lei da periodicidade em todos os phenomenos, à lei de causa e effeito, em tudo que se opera e marcha no Universo; por isso a vida é como o pantuflo em seu **vie-vem**.

Clinica Proctologica

DR. LUIZ SOBRE' previne aos seus collegas do Interior que installou na Polyclinica Geral do Rio de Janeiro um moderno serviço de Proctologia onde attende diariamente ás pessoas pobres. A clinica estará aberta aos medicos do Interior que queiram adquirir pratica da especialidade mediante uma taxa que revertirá em beneficio da mesma.

Congressos e Conferencias

O VIII CONGRESSO SCIENTIFICO AMERICANO

Relatorio apresentado, em obediencia ao estatuido em lei, pelo Prof. Dr. Antonio Cardoso Fontes, Director do Instituto Oswaldo Cruz e chefe da embaixada brasileira

Decreto-lei n.º 1.565, de 5 de Setembro de 1939, art. 7.º: "Cumpram-se Delegados e representantes relatorio dos seus trabalhos e observações, bem como copias das actas finais, regulamentos e outros documentos enviados ao Congresso. Conferencia ou Reunido internacional a que assistirem, em tres colleções, a primeira destinada a Secretaria da Presidencia da Republica, a segunda ao Ministerio das Relações Exteriores, e a terceira ao Ministerio mais interessado no assumpto".

Designado delegado do Brasil ao VIII Congresso Scientifico Americano que se realizou em Washington entre 10 e 18 de Maio do corrente anno, seguiu a 17 de Abril a bordo do "Uruguay", desembarcando em Nova York a 30 do mesmo mez.

Compareci ao Congresso inscrevendo-me na secção de Medicina e Saude Publica com a communicação "Variabilidade do virus tuberculoso" e na de Sciencias Biologicas com o thema "Morphogenese das bacterias. Formação e organização das colonias". Como condição preparatoria á organização do Congresso fui designado para apresentar a delegação brasileira em todos os actos em que fosse mister a unidade de acção collectiva, em qualidade de chefe da referida delegação.

Em tal função comparei a sessão solemne de abertura do Congresso, procedida pelo Presidente Roosevelt com discurso inaugural (anexo n.º 1), a recepção e apresentação das delegações, presidida pelo Sr. Secretario de Estado Cordell Hull, na qual coube-me proferir a saudação em nome do Brasil (anexo n.º 2).

Na sessão de encerramento e em plenário, tive de reivindicar para o Brasil equivalencia no tratamento dispensado aos demais paizes da America em concusão que suggeria a obrigatoriedade do ensino das linguas officiaes dos diversos paizes, ingleza e hespanhola, e que deixava em disparidade de tratamento as linguas portugueza e franceza. Após o meu protesto, em que claramente destaquei nossa situação geographica, politica, economica e cultural em relação aos demais paizes centro e sul-americanos, e mostrei que a concusão apresentada attentava contra a essencia propria do Congresso — O Pan-Americanismo, — foi elle, prestigiado pelo Sr. Secretario de Estado Sumner Wells, sancionando sem restricções pela assemblea que, por acclamação, approvou a

substituição da concusão apresentada por outra em que houvesse absoluta equivalencia no tratamento dispensado aos demais paizes centro e sul-americanos. A concusão final foi redigida conjuntamente pelo Dr. Delgado de Carvalho e por mim, como delegados do Brasil, pelo Secretario de Legação Jacques C. Antoine, delegado de Haiti e pelo Sr. Fernando Ortiz, delegado de Cuba, o qual fora designado para ler as concusões previas, entre as quaes se encontrava a que attingia o nosso direito.

Em anexo constam os textos de ambas as concusões (Anexo 3, Seccion X, Economia e Sociologia, pag. 2, Considerando 4 e Anexo 4, Seccion X, Economia e Sociologia, pag. 2, Considerando 4).

Fui distinguido com a presidencia de uma das sessões de Medicina e Saude Publica e durante minha permanencia alvo de todas as cortezias e da mais generosa hospitalidade.

Com a visita de despedida ao Exmo. Sr. Secretario de Estado e Presidente do Congresso Sumner Wells dei cumprimento á missão de que fora incumbido, concernente ás actividades do Congresso. Em anexo 5 constam as concusões approvadas.

Em Washington tive oportunidade de visitar os novos laboratorios do Dep. of Public Health. Cada um de per si é um monumento, padrao de construcção, aparelhamento, organização e eficiencia. O agrupamento dos diversos edificios, destinados cada qual a cada uma das secções scientificas e administrativas que coordenam a organização dos serviços, constitue uma pequena cidade onde poderão residir os technicos e suas familias.

Em Nova York visitei os laboratorios da Fundação Rockefeller em companhia dos Drs. Vitai Brasil e Heracles Cesar de Souza Araujo, companheiros da delegação.

Recebidos com a melhor hospitalidade, visitamos detalhadamente os principaes laboratorios acompanhados dos respectivos chefes de serviço que nos proporcionaram todas as indicações e explicações pedidas. Vimos maravilhas de technica e de installações.

Ainda em Nova York por convite dos laboratorios Squibb fomos a New-Brunswick onde passamos um dia em visita ao The Squibb Institute for Medical Research Organizaçao industrial, a Squibb Manufacturing Laboratories mantem um Instituto para pesquisas scientificas correlatas ás applicações em medicina, para as quaes reserva anualmente a dotação de 500.000 dolares!

Magnifica construcção com 70 laboratorios individuais, admiravelmente aparelhados, aqui se occupam seus technicos no estudo de pharmacologia, microbiologia, chimica organica, biochimica, chimica medica e medicina experimental.

Notas Therapeuticas

A REHABILITAÇÃO DOS TECIDOS INFECTADOS

Investigações recentes provaram que a glicocina não é somente um antiseptico mas também um germicida, capaz de penetrar os tecidos, estimulando as células brancas do sangue defensoras, capaz de levar mais sangue ao sitio da infecção, de remover os tecidos inerte e finalmente de estimular o reparo dos tecidos cellulares fixos.

A Antiphlogistine (analyse: 45% de glicocina c/ pura), devidamente aplicada, combina todas as virtudes da glicocina, manutenção do calor e da humidade e a protecção mechanica supprida pelo silicato de alumino, base do preparado. Poderosamente hygroscopica e bacteriostatica, este influe como antiphlogistico e nutritante, mesmo nas estruturas profundas, sem effeitos irritantes ou toxicos.

Imprensa Medica

Diagnostico do cancer do estomago. Prof. Rodolfo E. Pasman.

É realmente afflictivo o estado em que chegam aos cirurgões os portadores de cancer gastico, desnutridos e com tumor epigastrico.

Urge lembrar aos medicos que o recurso heroico da intervenção cirurgica só beneficia quando o diagnostico é precoce. O que adianta é a presumpção clinica da existencia do neo, e não a sua revelação quando já existem metástases. Em individuo de 45 a 60 annos, com inappetencia e alterações do funcionamento gastrico, pensar em neo e submeter o doente a exame radiologico. Caso este nada revele repetir o exame com pequenos intervallos, pois as modificações são rapidas. Depois a gastroscopia, que infelizmente ainda não cahiu na pratica geral, é outro recurso capaz de facilitar o diagnostico. A sondagem gastrica também presta notaveis serviços, revelando residuos de alimentos ingeridos dois a tres dias antes, só obtidos após lavagem demorada do estomago.

Toma o A. como pathognomonic do cancer gastrico a presença desses residuos alimentares, pois julga que nenhuma outra affecção pode abrigar tal quantidade de residuos, a não ser o nicho de uma neoplasia. A pesquisa do HCl livre também é importante. Outra possa apparecer na ulcera gastrica e na gastrite. Outro elemento de valor, a seu ver, é o estado de contractão tonica das paredes gastricas, revelavel pelo esvaziamento immediato do estomago em jacto; no estomago não canceroso, e no que apresenta infiltração neoplastica a agua reflue lentamente, sem augmentos bruscos do jacto. Os estomagos distendidos por estenose pylorica se distinguem porque 3 ou 4 dias, após

NATRIUM. — O melhor preparado de iodureto para o tratamento do rheumatismo, sciatica, talalgias, etc. — Lab. Salus Ltda. Caixa Postal, S. Paulo.

Grande desenvolvimento tem tido nesse Instituto o estudo das vitaminas com a descoberta e synthese de novas vitaminas, e o da chimiotherapia com a preparação de compostos chimiotherapicos atoxicos. Mantem o Instituto um curso de estudantes, subvencionados com a quantia de dollars diarios para cada estudante, com o objectivo de prepara-los futuros propagandistas de productos industrias.

Em New York visitei o Sea View hospital, dependente da Municipalidade, com 2.000 leitos tuberculosos. Dotado de todas as clinicas especializadas, assiste em todas as clinicas es- tudas e em qualquer condição da doença.

De seus edificios, a parte antiga, ainda que esta acha-se aparelhada perfeitamente ao seu activo e a parte nova representa tudo quanto se deseja de mais adiantado e efficiente, quer que atende á construcção, quer ao aparelhamento. A maternidade e clinicas infantis são or- ganizações impressionantes. A organização hospi- talar é perfeita. Mantem cultos e escolas para seus alumnos, cuja condição de saúde permitta a fre- quencia pela longa internação requerida.

Ao partir de New York em regresso ao Brasil honroso convite da N. B. C. tive oportunidade de proferir algumas palavras em saudação aos brasileiros e ao povo americano em ligação transmitida em 1.º de Junho corrente. É opportuno agora deixar consignado o au- to que encontrei entre nossos funcionarios e representantes diplomaticos para completa ex- ecução da minha missão. A prestimosidade do Sr. de N. York, Dr. Decio de Moura, foi inexcusavel e carinhosa assistencia que me inextinguíveis auxiliarem. Muito particularmente sou r ao Sr. Francisco da Silva Junior pelo au- to que me foi prestado, por elle pessoalmente e funcionarios do Bureau de Informações e de Inspecção, especialmente pelo Sr. Claudio Hass- na confecção dos trabalhos que apresentei, respectivas copias mimeographadas que iram larga distribuição aos interessados. Sa- sa Embaixada em Washington encontrei a hospitalidade da nossa gente. Aos seus membros, muito particularmente ao Sr. Se- Boulifreag Frago, ao Sr. Embaixador Martins e á Exma. Sra. Embaixatriz a ines- lembrança do trato fidalgo e amigo com acolhido.

6.ª Sessão de 1940

Presidencia: Prof. Abel de Oliveira.

Após o expediente da Secretaria, tiveram a palavra o Prof. Virgilio Lucas, que se reportou á primeira "Água purgativa mineral natural brasileira", descoberta no Estado do Paraná, a cuja analyse procedeu e dando conta dos resultados obtidos, e o Prof. Euclides de Carvalho que, dando inicio a uma serie de palestras a proposito dos fundamentos modernos da chimica, fallou sobre "Es- tructura atomica".

Ambas as communicações foram ouvidas com todo o interesse, tendo sido devidamente commentadas e apre- ciadas.

CENTRO MEDICO DA POLICLINICA DE BOTAFOGO

Sessão em Maio de 1940

Presidencia: Prof. Luiz Barbosa.

Uma nova technica cirurgica no tratamento da diás- tase dos rectos abdominaes

Dr. Moraes Rego — Inicia seu trabalho pelo diag- nostico differencial, sobretudo quanto ás herias umbel- licaes. Na therapeutica se expande de modo particular, mostrando os casos em que existem perturbacões diges- tivas ou outras, cujas causas está na diastase. Certos casos são curados pela gymnastica apropriada e cinta especial.

Fala das contra-indicações operatorias, citando que apenas nos casos de ptoses visceraes multipias ella existe mesmo em individuos obesos ou com grande afastamento dos musculos rectos. Estuda as technicas cirurgicas usa- das, fallando pormenorizadamente sobre a de Léclene, que acha a operação-padrão; cita ainda as de Pozzi e de d'Allaines e Contiades. Finalmente aconselha uma nova technica, baseando sua idéa na dificuldade que tem en- contrado na execução pelos processos classicos. Sua te- chnica consiste, depois de incizada a pelle, supra e infra umbellicamente e descolada lateralmente, em fazer uma incisão vertical sobre a aponevrose do musculo recto direito, interpassando em extensão a diastase; esta in- cisão será feita na união do terço externo com dois terços internos da aponevrose, de modo a deixar um pouco de aponevrose externamente, e será com a linha mediana. Deste modo se conseguirá um retalho apone- vrotico, que depois de libertado dos vasos perfurantes, será rebatido para o lado opposto, recobrido, deste modo, a linha mediana, a maneira de uma jaqueta. O A. apresenta observações e acompanha o trabalho de di- versas figuras elucidativas da technica.

Optalmia dos recém-nascidos

Dr. Azeredo Barros — Faz apreciações sobre optalmia dos recém-nascidos, estudando preliminarmente a morfologia do globo ocular nessa idade, suas condi- ções anatomo-physiologicas e as reacções que normal-

lavagens repetidas e suppressão dos alimentos semio- lidos e solidos, readquirem o seu penitismo e dimi- nuem de volume. Repete o conceito emitido ha 20 annos por William Y. Mayo quando dizia que "o cancer do estomago deve ser diagnosticado com certeza pela laparotomia exploradora". *El Dia Med.*, anno XL, n.º 29, Julho de 1939. Assad M. Abdenur.

Associações scientificas

SOCIEDADE DE MEDICINA E CIRURGIA DO RIO DE JANEIRO

Sessão em 9 de Julho de 1940

Presidencia: Dr. Manoel de Abreu.

O Sr. Presidente communicou a presença no recinto do Prof. Lelio Zeno, de Rosario, Argentina, e deu a pa- lavra ao Prof. Barbosa Vianna que o apresentou á Casa.

O Prof. Zeno agradeceu as palavras amaveis do Prof. Barbosa Vianna e passou a relatar os conceitos que considera como importantes no tratamento dos tra- umatismos. O orador teve considerações sobre a impor- tancia do terreno e dos conhecimentos physiologicos, que devem reger a therapeutica dos traumatismos. Assim pensando, não utiliza suturas e antisepticos em trata- mento dos feridos traumaticos, allegando que a natu- reza é sabia, e que as cicatrizes por ella realizadas são mais perfeitas que nos que se praticam a synthese. O exito está, pois, em auxiliar a natureza o que se con- segue com uma immobilização completa com o appare- lho gessado.

O conferencista documentou seu trabalho, fazendo passar grande numero de films que demonstram o seu methodo.

Ao encerrar a sessão, o Sr. Presidente salientou a presença na Sociedade, do Prof. Kayser, iniciador da electro-coagulação nos tumores externos, seguidos de con- recção plastica por meio de enxertos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PHARMACEUTICOS

5.ª Sessão de 1940

Presidencia: Prof. Abel de Oliveira.

Foi o chimico Prof. Quintino Mingoja recebido como novo socio honorario dessa entidade de classe. O orador official da Casa, Prof. Messias do Carmo, fez o elogio ao recipiendario, a quem foi entregue pelo Prof. Abel de Oliveira o diploma de socio honorario.

Após agradecer a investidura de que vinha de ser alvo o Prof. Quintino Mingoja iniciou sua conferencia sobre "Relações entre estrutura chimica e actividade anti-bacteriana". A conferencia que focalizou a questão da therapeutica sulfanilamida, foi ouvida com a maior attenção e vivamente applaudida pela numerosa assis- tencia.