

RESUMOS

ON ALOPECIA LEPROSA

Mitsuda K. e Nagai K.

Intern. Jour. of Leprosy 5: 247-252, 1937.

A alopecia leprosa, muito mais commum no Japão que nas regiões tropicaes foi estudada por Mitsuda em 1911. São apresentados neste trabalho os dados colhidos por elle em Zensei a que se juntaram os de Nagai, obtidos em um grupo maior de doentes menos avançados de Aiseien. Encontraram os AA 68,4% de casos de alopecia em 1.051 doentes de lepra nodular. Quando bem avançada, a alopecia leprosa é notavel por sua occurencia principal ao longo das veias maiores, enquanto que o cabelo persiste por muito tempo sobre as arterias; as veias são mais propicias á multiplicação do bacilo da lepra e ao desenvolvimento da infiltração leprosa, devido á baixa pressão, á pequena velocidade do sangue a seu nivel e á abundancia dos espaços lymphaticos perivasculares. A queda do cabelo segue á atrophia da raiz, causada pela pressão da infiltração leprosa dentro e em torno das papilas do pello e consequente má da estructura pillosa.

Resumo dos AA.

BACTERIOLOGY OF LEPROSY. V. FURTHER ISOLATION RESULTS.

Salle A. J. e Moser J. R.

Intern. Jour of Leprosy 5: 253-258, 1937.

Comunicação sobre os resultados obtidos com as tentativas de cultura em meios de agar-vitella-glycerinado, embryão de gallinha e tecido de pinto. Semearam-se 311 tubos ou frascos com 11 nodulos de 7 doentes, tendo sido bem succedidas 190 culturas. Os organismos cultivados em agar-vitella foram, em todos os casos, acido-sensíveis. Em meio de tecido ou de embryão appareceu uma mistura de formas acido-resistentes nas culturas jovens em tecido, diminuindo progressivamente com a idade e reaparecendo novamente se repicadas em novo meio. Morphologica e tintorialmente os organismos se assemelham aos previamente isolados em Honolulu. Os AA. crêm que seus resultados confirmam os anteriores do primeiro trabalho desta serie.

Resumo dos AA.

MASS CULTIVATION OF MYCOBACTERIUM LEPRAE

Mc Kinley E. B. e De Leon W.

Intern. Jour. of Leprosy 5: 259-265, 1937.

O estudo das fraccões chímicas dos germes pathogenicos exige uma grande massa de cultura. Tentando conciliar essa necessidade com a technica pro-

posta por Wherry para a cultura do *M. leprae*, isto é, a atmospheria mista de oxigenio e gaz carbonico sob pressão, os AA idearam uma estufa especial cuja descripção e cujo funcionamento são dados com minutia, bem como a technica de preparação de seu meio especial de cultura (agar-hormonio-glycerinado). A sementeira de material de leprosa, com rigor extremo de asepsia, deu em resultado a formação de pequenas colonias com 1mm. em media de diametro, de aspecto mucoid e bordos filamentosos, e constituídas de bacillos firmemente coraveis pela fuchsin e resistentes á descoloração pelo acido sulfurico a 10%. Não se encontraram organismos acido-resistentes chromogenicos nem germes outros do typo bacillo, corro ou actinomyces. Em raros tubos desenvolveram-se germes de contaminação do ar, logo nos primeiros dias de incubação, e aos quaes os AA. dedicarão em breve uma nota especial, pois que a elles tem sido dada erroneamente uma importancia particular em experiencias desta natureza.

A. R.

A SEROLOGICAL COMPARISON OF THE PROTEINS OF VARIOUS STRAINS OF SUPPOSED LEPROSY BACILLI AND OTHER ACID-FAST BACTERIA.

Henderson, H. J.

Intern. Jour of Leprosy 5: 267-275, 1937.

Os estudos de precipitação entre proteínas de bacillos acido-resistentes e os soros de coelhos com ellas immunizados revelam a existenda de um vasto grupo de que fazem parte as amostras isoladas de lepra humana, que se mostraram muito interrelacionadas antigenicamente. Ha tambem reações cruzadas entre essas amostras e os bacillos da tuberculose e os acido-resistentes saphrophytos, com formação de subgrupos. Os AA: fazem notar que o bacillo da tuberculose aviaria, não tendo relação com o grupo geral da lepra, mostrou alguma afinidade antigenica para a amostra não chromogenica de Duval; e que o bacillo da tuberculose bovina só revelou correlação com o da tuberculose humana, sem consideração para todos os demais acido-resistentes.

A. R.

RELATIONS OF IRRITATION TO METHOD OF MANUFACTURE OF ETHYL ESTERS OF CHAULMOOGRA OILS.

Cole H. I. e Cardoso H.

Intern. Jour. of Leprosy 5: 277-283, 1937.

Varios methodos de preparação dos estheres ethylicos do *H. wightiana* foram investigados com relação aos seus efeitos irritantes. Não ha muita diferença entre o effeito irritante dos estheres preparados pelo methodo de Culion de esterificação em 48 horas, pelo methodo dos AA. de 8 horas e pelo da luz solar a frio. Na purificação desses estheres a neutralização se revelou de motor acção na redução da irritação, seguindo-se a distillação e por fim o tratamento pelo vapor. Mesmo a combinação desses tres processos dá um producto muito irritante sem a addição de iodo, creosoto ou substancia analoga. Essa irritação se deve não aos estheres dos atidos hydnocarpico e chaulmoogrico, mas sim, pelo menos em grande parte, a seus productos de decomposição. Estão sendo investigados os methodos de tomar não irritantes esses productos de decomposição sem o uso do iodo.

Resumo dos AA.

THE SKIN LESIONS OF NEURAL LEPROSY. III, OBSERVATIONS IN CHINA.

Wade H. W. e Fraser N. D.

Intern. Jour. of Leprosy 5: 285-308, 1937.

Continuando seus estudos sobre as leprides, examinam os AA 35 casos de lepra na China, 31 dos quaes puderam ser incluídos na classificação clinica das leprides proposta nos trabalhos anteriores desta serie. Tambem entre estes casos foi encontrada geralmente a estrutura tuberculoide, mais ou menos accentuada, assignalando-se novamente a falta de distincção nitida entre as leprides tuberculoides "major" e "minor", e entre esta e a lepride simples. Acreditam os AA. que o erythema marginal das maculas não implica necessariamente a condição de actividade, assim como a falta delle não indica sempre quiescencia.

A. R.

INFECTION GÉNITALE DES RATS AVEC LE BACILLE DE STEFANSKY.

Chorine V. e Berny P.

Intern. Jour. of Leprosy 5: 309-310, 1937.

Nos ratos machos e femeas, como provavelmente na raça humana, a infecção pode realizar-se pela passagem do virus leproso atravez da mucosa genital. Não existe cancro de inoculação no ponto de penetração do bacillo pela mucosa e o primeiro passo da infecção se manifesta nos ganglios lymphaticos.

Resumos dos AA.

NOTE SUR LA RECHERCHE DES BACILLES DE HANSEN DANS LES GOUTTES ÉPAISSES.

Legendre F.

Bull. de la Soc. de Path. Exotique 30: 547-549, 1937.

Faz o A. pesquisas bacterioscopicas systematicas de material de lesão cutanea, muco nasal e gotta espessa de sangue da polpa do dedo, em 344 doentes de lepra. Em doente algum se verificou a positividade da gotta espessa em caso de negatividade de outro material do mesmo doente. Isso significa que a pesquisa da bacillemia não apresenta maior interesse que o exame do muco nasal ou de lesão cutanea, e que as asserções de Dardjito e Sitanala não puderam ser confirmadas.

A. R.

LES INJECTIONS D'ÉTHÉR ETHYLIQUE D'HUILE DE CHAULMOOGRA, INTRAMUSCULAIRE, ET L'INGESTION DE SAVON DE GORLI (ONCOBA ECHINATA) ONT-ELLES UNE ACTION PREVENTIVE DANS LA LEPRE?

Tisseuil, J.

Bul., de la Soc. de Path. Exotique 30: 549-551, 1937.

Apesar do tratamento combinado com chaulmoogra e gorli, durante um anno a dois anos e meio, em 30 crianças communicantes, a lepra se manifestou em 10 deltas, o que fala contra o effeito preventivo da medicação empregada.

A. R.

L'ACTIVATION DU VENIN DE COBRA PAR LE SERUM LÉPREUX.

Grall, A.

Bull. de la Soc. de Path. Exotique 30: 590-596, 1937.

O veneno de cobra é activado pelo sôro leproso, mas essa activação não é especifica pois que da mesma forma agem os sôros tuberculosos, syphiliticos e mesmo de indivíduos aparentemente sãos. A acção activante sobre o veneno de cobra por um determinado sôro indica apenas a existencia na circulação de lecitina ou de lipoides analogos.

A. R.

INCIDENCIA DA LEPRA NO VALLE DO PARAHYBA.

Salles Gomes Jr., F.

Rev. Soc. Reg. de Med. e Cir. de Taubaté, S. Paulo, 1: n.º 8-9, 3-24, 1937.

A zona do Valle do Parahyba compõe-se, na organização actual do Departamento de Prophylaxia da Lepra do Estado de S. Paulo, dos 29 municípios do Norte do Estado, onde têm sede o Asylo-Colonia Sto. Angelo e o respectivo serviço regional encarregado da verificação das notificações, denuncias e exames de communicantes. A estatistica verdadeira da lepra nessa zona revela uma incidenda actual media de 1,1 casos de lepra por 1000 habitantes, com os extremos de 0,20 e 1,92 nos diversos municípios. Comparando-se-a com a incidencia media de 4.1 da mesma zona (extremos de 2,14 e 6,14) que assignalam os documentos do seculo passado, ter-se-á evidenciado o declinio da endemia nessa região. O estudo da incidencia nas demais zonas do Estado e as providencias tomadas para a debelação definitiva do mal de Hansen serão objecto de proximo artigo do A.

A. R.

COMPLICATIONS OF LEPROSY AND THEIR TREATMENT.

Narayan, J. S.

Antiseptic 34: n.º 3, 1837 in Leprosy in India 9: 95. 1937.

Divulgação de experiência pessoal sobre o tratamento de algumas complicações da lepra. As drogas metalicas e os corantes deram ao A. resultados inferiores aos do tratamento geral e antipyreticos communs, assim como a descapsulação e a diathermia foram inferiores em suas mãos, para as nevrites dolorosas, aos analgésicos habitunes, externos ou internos, á ephedrina, á adrenalina e á injeccão de chaulmoogricos ao longo do nervo. Indica as formulas empregadas com resultado satisfactorio nas rhinites, complicações da bocca, pharynge e olhos, e ulcerações trophicas.

A. R.

LEISHMANIA INFECTIONS OF THE SKIN AND LEPROSY

Lowe, J.

Leprosy in India 9: 109-111, 1937.

Chama o A. a atenção para uma possivel confusão entre as lesões cutaneas do kala-azar ou o botão do Oriente, affecções produzidas por leishmanias e algumas lesões da lepra.

A. R.

FURTHER STUDIES ON FACTORS SUPPOSED TO INFLUENCE THE RESULT OF TREATMENT OF LEPROSY.

Tolentino, J. G.

Monthly Bull. Bur. of Health, Manila. 17: 55-61, 1937.

Quanto maior a densidade dos bacillos de Hansen nas lesões, menores os resultados therapeuticos, embora haja excepções. E' accentuada a importancia da regularidade do tratamento, que deve oscillar em torno de 100 cc. de chaulmoogricos por semestre, em doses de 3-5 cc. por semana, as doses maiores sendo prejudiciaes. Os resultados beneficos da therapeutica se observam de preferencia nas maculas, e principalmente nas mais hyperemicas e nas de bordos nítidos. Mais fracos são os resultados observados nas infiltrações e nos nodulos.

A. R.

ON THE LEPROUS CHANGES OF THE ENDOCRINE ORGANS.

Muneuchi, T.

The Kitasato Arch. of Exp. Medicine. 14:60, 1937.

O exame anatomopathologico de varias glandulas endocrinas de 190 casos de lepra autopsiados revelou maior ou menor alteração de typo leproso em todas. Só nos casos nodulares se viu infiltração de cellulas leprosas nas glandulas. Na lepra nervosa essa infiltração só se verificou nos testiculos, sendo a lesão rara e discreta. Entre as glandulas de secreção interna os testiculos foram as que apresentaram mais lesões. Nos casos nodulares as lesões leprosas especificas foram quasi sempre observadas mesmo macroscopicamente. As suprarenaes tambem revelaram quasi sempre pequenos nodulos leprosos, macroscopicamente. O corpo pineal e os ovarios apresentaram apenas lesões microscopicas, sendo as do pancreas, thyroide e parathyroide ainda mais ligeiras.

Resumo de Leprosy in India, Julho de 1937.

PROMINENCE OF THE RIGHT STERNO-CLAVICULAR JUNCTION IN LEPERS.

Nittis, S.

The Urol. and Cut. Review 41:625-630, 1937.

O A. observa a proeminencia da articulação esterno-clavicular direita em 40% de 94 pacientes que admittiram a existencia de lepra familiar, e em 10% de 149 que o negaram. Acredita o A. que a proeminencia seja o resultado de uma infecção leprosa em acto desde a mais tenra idade e provocada pelo trauma do uso do membro superior direito. Sendo esse signal muito mais frequente nos doentes com lepra familiar que nos casos isolados, deve-se admittir que a infecção leprosa não é exclusiva da infancia, podendo observar-se a contaminação dos adultos.

Resumo do A.

FORMULA LEUCOCYTARIA NA LEPPRA.

Torres O. e Figueiredo, J.

Trabalhos do 1.º Congresso Regional Med. da Bahia. 262-264, 1937.

A lepra não tem uma formula leucocitaria caracteristica. A eosinofilia, conforme as primeiras observações dos AA., é a alteração mais frequente; em

muitos dos casos de eosinofilia havia concomitancia de infestação polyhelminthica. Seria necessario que se afastasse a verminose, causa frequente de reacção eosinofílica sanguínea, para que tivesse ella valor indiscutível na lepra. Com o estudo, posteriormente, de outros casos, as presentes conclusões poderão ou não ser confirmadas.

Resumo dos AA.

LEPRE ET SANGSUES.

Van Breuseghem, R.

Ann. de la Soc. Belge de Méd. Tropicale 17: 237-244, 1937.

Os esfregaços da superficie de secção das sangue-sugas não demonstram normalmente a presença de bacilos acido-resistentes; após a sucção de zonas lepromatosas da pele, os exames se tornam francamente positivos, e os germes são encontrados até por mais de um mez. Embora não tenha o A. conseguido completar o cyclo com a transmissão do badllo da sangue-suga a um animal de experiencia, acredita que ella possa ter algum papel na transmissão da lepra entre os indigenas do Congo Belga, que são frequentemente picados.

A. R.

HISTO-PATHOLOGIE DE LA LEPRE CUTANÉE. LES LÉSIONS DES GLANDES SLIDORIPARES.

Essarts, I. Q. e Lefrou, G.

Bull. de la Soc. de Path. Exotique 30:543-547, 1937.

Proseguem no estudo histologico das manifestações cutaneas da lepra em 175 doentes, focalizando agora as lesões das glandulas sudoriparas. Essas lesões são frequentes, contrastando com a integridade habitual das glandulas sebaceas; encontram-se tanto nos lepromas como nas maculas anesthesicas simples, e são um signal de valor no diagnostico histologico da lepra cutanea. Explicam-se tambem os disturbios bastante conhecidos da secreção sudoral e o achado do badllo de Hansen no suor.

A. R.

THE EPIDEMIOLOGY OF LEPROSY.

Lowe, J.

Indian Medical Gaz 72: 160-166, 1937.

O A. expõe alguns factos e theorias relativos á epidemfologia da lepra no mundo e na India em particular. Ha grandes falhas nesses conhecimentos e é evidente a necessidade de novos estudos. Três pontos são claros e necessitam de emphase, embora elementares. Em primeiro lugar, a lepra é uma molestia infecciosa embora não muito fortemente, e as condições da maioria da India são favoraveis á transmissão. Em segundo lugar, emquanto a maioria dos adultos são parcial ou completamente immunes, as crianças são geralmente susceptiveis. Finalmente, o facto mais importante no controle da lepra é a prevenção do contacto entre casos infecciosos e crianças.

Resumo do A.

THE MORPHOLOGY OF M. LEPRAE DURING THE COURSE OF TREATMENT.

Manalang, J.

Monthly Bull. Bur. of Health, Manila. 17: 3-10, 1937.

Depois de um período medio de 6 mezes de tratamento chaulmoogirco em 124 doentes, o A. estuda nas lesões a morphologia dos bacillos de Hansen e compara-a com a anterior a esse tratamento. Considerando a predominancia das formas numa mesma preparação e organizando as tabellas respectivas, o A. verifica que ha uma tendencia das chamadas formas "solidas" do bacilo para a trasformação nas "segmentadas" e destas nas "granulosas", provavelmente formas degenerativas correspondendo ao ultimo estado do bacillo antes do desapparecimento. A acção do tratamento sobre esse cyclo só poderá ser controlada com uma verificação analoga em doentes não tratados.

A. R.

THE MORPHOLOGY OF M. LEPRAE BEFORE TREATMENT IN READMITTED RELAPSED CASES.

Manalang, J.

Monthly Bull. Bur. of Health, Manila. 17: 11-17, 1937.

Estudando o bacillo de Hansen em 52 doentes recidivados ainda não submettidos a novo tratamento, o A. não encontra relação alguma entre sua morphologia e diversas condições existentes, como tempo de negatividade antes da alta, duração da alta, typo clinico de lesão, decurso e estadio da molestia. A segmentação e a granulação dos bacillos são, para elle, não formas de degeneração como geralmente se admite e ele mesmo admittiu em trabalho anterior (resumo acima) mas sim, corno para o bacillo de Koch, phases de crescimento e proliferação que se processam normalmente sem grande influencia do tratamento. A existencia dessas formas segmentadas e granulosas em lesões fortemente bacillares, clinicamente activas e progressivas, é outra prova disso. Taes formas, quando presentes nas lesões tuberculoides, representam a phase inicial do bacillo adulto da lesão leprosa futura.

A. R.

NUEVO TRATAMIENTO DE LA LEPROA, EN ESPECIAL DE LAS ULCERAS LEPROSAS.

Floriani L. e Floriani C.

La Prensa Med. Argentina, 1937.

Applicando os conhecimentos empíricos dos indigenas brasileiros e dos dc Alto Paraguay e Chaco Argentino, apresentam os AA. 15 observações de doentes de lepra melhorados com o uso da solução aquosa dos alcaloides da casca do "paio rosa" (*Aspidosperma polyneuron* Muell. et Arg.) e da solução oleosa dos pigmentos do "urucu" (*Bixa orellana* L.). Os effeitos são particularmente evidentes na cicatrização das ulceras leprosas, principalmente com o *Aspidosperma polyneuron*.

A. R.

SULLA RIPRODUZIONE SPERIMENTALE DELLE AFFEZIONI LEBBROSE.

Santonastaso. A.

Ann. di Ottalm. e Clin. Oculistica 65: 321-360, 1937.

O A., depois de uma revista bibliographica do assumpto, descreve os resultados de algumas experiencias pessoases com o fim de estudar as alterações provocadas nos tecidos oculares pelo enxerto na camara anterior de fragmentos de lepromas tirados de olhos humanos. Taes experiencias se realizaram em coelhos e as observações biomicroscopicas e histologicas foram feitas em períodos de tempo variaveis de 30 dias a 15 mezes. Com base nas observações feitas nega o A. qualquer valor especifico aos diversos typos de reacção encontrados, negando ainda a possibilidade de se obter a reproducção das alterações leprosas mesmo com enxerto fructuoso. Os resultados descriptos, avaliados com as devidas cautelas, além de lançarem novas luzes sobre algumas experiencias da litteratura, induzem a affirmar que não se pode dar como resolvido, no momento actual, o problema da transmissão da lepra aos animaes inferiores

Extracto do resumo do A.

SIGNIFICANCE OF CORDOVA LEPROSY SURVEY WITH REGARD TO THE POLICY OF COMPULSORY SEGREGATION IN THE PHILIPPINES.

Rodriguez, J.

Monthly Bull. Bur. of Health. Manila 17: 18-28, 1937.

Apresenta o A. os resultados: das inspecções realizadas na municipalidade altamente infectada de lepra de Cordova, podendo apreciar-se pela primeira vez o decurso e os efeitos da politica de isolamento das Philippinas. Apesar da introducção relativamente recente, uma decada apenas, das medidas modernas de prophylaxia e therapeutica, observam-se factos que favorecem os defensores do isolamento compulsorio, cujo unto defeito hoje nas Philippinas não é tanto a occultação de casos como o adiamento da apresentação dos, doentes que pretendem se internar expontaneamente, do que resulta o prolongamento do periodo de exposição dos communicanttes; esse facto poderia ser remediado pela educação popular e pela melhoria das condições hospitalares.

A. R.

LIVRARIA KOSMOS

ERICH EICHNER & CIA.

Rua do Rosario, 135-137 (perto da esquina da Rua dos Ourives) — Rio de Janeiro. — Tel. 23-6319.

**LIVROS ALLEMAES DE MEDICINA EM
GRANDE VARIEDADE.**