

## RESUMOS

### THE SKIN LESIONS OF NEURAL LEPROSY. I. GENERAL INTRODUCTION.

Intern. Jour. of Leprosy 4:409— 430, 1936.

O artigo presente inicia uma serie de comunicações feitas de colaboração com dermatologistas especializados de diversas regiões e acostumados a ver as lesões maculosas (leprides) que ocorrem na lepra nervosa.

O objecto principal do estudo é a identificação exacta do que se chama "tuberculoide", com a resolução do discutido problema de sua classificação; estudar-se-ão ainda a natureza das lesões nervosas da lepra maculosa e, dependendo de observação posterior, o prognostico da molestia com base nos actuaes achados histopathologicos.

A "lepride", usada em opposição a "leproma", é comparavel, terminologicamente, á "tuberculide" e não á "syphilide". O termo "macula" da Conferencia de Manila, engloba-a, sendo mais extensa por abranger tambem as lesões maculosas da lepra cutanea. Estende-se a seguir sobre a natureza da lepride (bacillar e não toxica), o aspecto clinico (infiltração, contorno, superficie, perturbações sensitivas) e a evolução. Nos caracteristicos da infiltração se baseia para a classificação primaria em "lepride simples", "tuberculoide minor" e "tuberculoide major", cujos detalhes e correspondencia histopathologica são estudados, bem como os signaes de actividade e quiescencia.

Termina com considerações sobre a technica da biopsia, fixação (Zenker para histologia, formal ou alcool para bacterioscopia) achados bacterioscopicos nas lesões, photographia e histologia pathologica. Aqui chama a atenção para a impropriedade da expressão "round cell", dos autores de lingua ingleza, e para os defeitos da nomenclatura dos autores antigos, que difficultam hoje sua interpretação.

A. R.

### MARRIAGE AMONG LEPERS

*Wilson R. M.*

International Jour. of Leprosy 4:441 — 443, 1936

Onze casamentos de doentes de lepra com alta, egressos de leprosarias, foram realizados, ha 3 annos, com interferencia do A. e

após esterilização voluntara do homem, por vasectomia. A cada par coube um menor, também com alta, tendo-se dado a cada grupo, a oportunidade de se sustentar economicamente, na lavoura. Os resultados excellentes dessa idea, do ponto de vista medico-social, são comparados com os de um grupo de 37 pares, casados espontaneamente e não esterilizados, em que se verificaram 4 recidivas entre as mulheres, na gestação e na lactação.

A. R.

STUDIES ON LEPROSY. II. FORMATION, DISTRIBUTION AND DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF PIGMENT.

*Ermakova N.* International Jour. of Leprosy 4:445 — 453, 1936

Na forma tuberosa da lepra (typo cutaneo) o organismo infeciado se comporta como um todo, em que o processo pathologico é caracterizado por notavel hyperplasia do systema reticulo-endothelial, estando as cellulas carregadas de bacillos, lipoides e hemosiderina. Na forma maculo-anesthetica (typo nervoso), a pelle, os nervos e os órgãos internos (figado, testiculos, suprarenaes) mostram ordinariamente infiltrações de cellulas redondas contendo pequenas quantidades de bacillos, de hemosiderina, com ausencia de cellulas espu-mosas. Encontram-se bacillos na pelle, ganglios lymphaticos e bago, em pequena quantidade, mas lido nos testiculos ou supra-renaes. Evidentemente também nessa forma tem caracter geral o envolvimento do organismo. Em todos os casos estudados encontraram-se quantidades maiores ou menores de hemosiderina, depositada nas areas affectadas da pelle bem como nos órgãos internos. A presença desse pigmento nas lesões de lepra pode ter importancia na questão do diagnostico differencial.

Resumo do A

LEPROSY AND VON RECKLINGHAUSEN'S DISEASE.

*Johansen F. A. e Mc Creag F. D.*

Intern. Jour. of Leprosy 4:485 — 486, 1936

Observação detalhada de um doente que apresentava, disseminados por quasi todo o corpo, fibromas pedunculados e nodulos leprosos, em confusão; alguns fibromas invadiam o couro cabelludo. tamanho anormal de certos tumores pedunculados e o quadro histologico revelavam seu caracter de fibromas, mesmo quando invadidos por *Mycobacterium leprae* em grande numero. Não havendo pedunculação dos tumores menores, não se ponde fazer a distincção exacta, pela simples inspecção, entre fibromas e lepromas, mas a differenciação histologica foi possivel quando não se encontrava envolvimento da camada papillar do derma, já que as alterações desta são consideradas presentes na lepra.

Resumo do A.

LA SENSIBILITE' AU VIRUS LE'PREUX N'EST PAS PLUS GRANDE CHEZ LES JEUNES QUE CHEZ LES ADULTES.

*Marchoux E. & Chorine V.*

Annales de l'Inst. Pasteur. 57:583 — 596, 1936.

Quando a lepra dos ratos invade os órgãos genitais, a femea fica esteril. Em caso contrario, a reproducção é ainda possivel e a des-

endencia e sempre sã. Dada a constatação de Peltier e Choucroun, da passagem de bacillos typicos de Stefanski atravez de velas porosas e da inexistencia de um ultra-virus, a ausencia de contaminação in utero torna-se mais clara. A presença no cordão de bacilos de Hansen, que não se desenvolvem, assignalada por diversos autores, se explica, talvez, pela persistencia, observada frequentemente pelo A., de bacillos acido-resistentes mortos e retidos nas pinças, bisturis e tesouras esterilizados, depois de seu uso em casos de lepra.

O contacto com a mãe ulcerada acarreta a contaminação dos ratinhos recém-nascidos. A pesquisa da porta de entrada indica a penetração dos germes pelo olho. Os ratos adultos infectam-se tambem facilmente pela conjunctiva, quando em contacto com animaes tendo ulceras bacilliferas, com a mesma facilidade dos ratos novos. Nos ratos de dois dias, a lepra não se desenvolve mais rapidamente que nos adultos.

A susceptibilidade individual tem grande importancia na rapidez da evolução e da extensão das lesões leprosas observadas. Uma dóse forte de bacillos especificos provoca uma infecção mais promptamente apparente e mais forte que uma dose fraca. A dispersão dos bacillos sobre uma grande superficie, por picadas numerosas, provoca uma infecção larga, emquanto que uma dóse identica inoculada em um só ponto, da origem, no mesmo tempo, a um leproma in situ. O bacillo da lepra se comporta, no inicio e durante muito tempo, como uma semente que germina no ponto em que se o depositou.

Por analogia pathologica, é permittido suppor-se que as crianças não apresentem uma sensibilidade maior á lepra que os adultos, mas que sua inexperiencia determina mais facil contaminação.

Resumo dos A.A.

#### ZUR SPEZIFISCHEN LEPRABEHANDLUNG MIT KOHLEN-SAURES-CHNEE UND SOLGANAL B OLEOSUM.

*Pooman.*

Archly f. Schiffs-u. Tropen-Hygiene. 40:465-470, 1936

Da inefficacia primitiva da chrysotherapia na lepra accusa o A a imperfeição e a toxidez dos primeiros preparados de ouro. Com os productos modernos augmentam rapidamente os resultados positivos da therapeutica. O A. usa no tratamento de 5 casos de lepra a suspensão a 20% de Solganal B. oleoso, durante 18 rnezes com descanso de 5 mezes no verão, num total de 4,2 grs. em injeccões intramusculares bisemanaes. Ao mesmo tempo, congelações por neve carbonica, 20 a 30 pontos por semana. As melhoras, mais ou menos accentuadas, foram observadas em 4 dos casos, ficando o outro inalterado.

A. R.

#### THE EPIDEMIOLOGY OF LEPROSY

*Rogers L.*

International Jour. of Leprosy 4:469 — 484, 1936.

Depois de um resumo historico de sua diffusão pelo globo, estuda os fatores que predispõem para a lepra, entre os quaes salienta a quantidade regional de chuvas, a idade infantil e juvenil, a promiscuidade, o convívio das formas bacilliferas e as moléstias debilitantes. Não

tende para dar valor á predisposição racial ou de sexo. Combate a theoria hereditaria e a de Hutchinson, mas não se manifesta, quanto transmissão por insectos.

As observações epidemiologicas recentes confirmam a raridade da infecção conjugal e a importancia dos fôcos familiares na diffusão da lepra.

As conclusões são favoraveis e propugnadoras do system de isolamento dos casos infectantes, exame de communicantes e do fôco, e tratamento racional e precoce.

A. R.

#### MULTIPLE SEROSITIS IN LEPROSY

*Ying Y. Y.*

International Jour. of Leprosy 4:487 — 490, 1936.

Em um caso de lepra avançada o A. constata a existencia de transudatos pericardico, pleural e ascitico, com augmento do volume do figado, constituindo o syndroma de P ck. No liquido pericardico, encontra organismos que, pelo numero, morphologia e inoculação negativa em cobayo, seriam os bacillos da lepra, causa provavel, talvez ainda não assignalada, daquelle syndroma.

A. R.

#### THE SIGNIFICANCE OF THE VACUOLE IN THE VIRCHOW LEPROA CELIS, AND THE DISTRIBUTION OF LEPROA CELLS IN CERTAIN ORGANS.

*Mitsuda K.*

International Jour. of Leprosy 4:491 — 507, 1936.

A vacuolisação da cellula leprosa, considerada por Virchow como devida a edema, é produzida por uma substancia corada pelo A. em 1902 pelo Sudan III e incluída por elle, depois dos estudos recentes de rmicrochimica de seus assistentes, entre os lipoides, assemelhando-se ao proprio bacillo da lepra, cujo acido-resistencia é, porem, bem maior; parece tratar-se de um producto do bacillo.

A microchimica revela, assim, o ataque a órgãos considerados como relativamente poupados pela infecção leprosa, taes como otestino, o pulmão, as suprarenaes, o utero, o oração, a prostata e a bexiga. Apenas no ovario não se encontrou essa substancia lipoide especifica da lepra.

Estuda tambem a invasão leprosa dos ganglios lymphaticos, baço figado e rim, órgãos que nunca apresentam as formações tumoraes caracteristicas da lepra da pelle, mucosas, testiculos e vias aereas superiores. Nelles o bacillo penetra e vive nas chamadas cellulas histiocytarias ou histiocytoides.

A. R.

#### INJECTION INTRADERMIQUE DE BACILLES DE KEDROWSKY CHEZ LES LE'PREUX ET LES NON-LE'PREUX.

*Dubois A. Gavrilon W. e Van Breuseghem R.*

Ann. de la Soc. Beige de Med. Trop. 16:483 — 486, 1930.

Injectam no derma de 11 doentes de lepra 0,1 cc de uma suspensão, phenicada a 0,5%, de bacillos de Kedrowsky. Ha frequentermen-

te reacção immediata, que regride para reaparecer uma semana depois ou mais tarde ainda, sob a forma de uma nodosidade que se pode ulcerar, com diametro de 1 a 3 cm. e que e a reacção verdadeira. As reacções positivas foram encontradas em todos os casos sem distincção de forma da molestia, observando-se, comtudo, maior percentagem de abcedações nos casos de lepra nervosa. Não havendo o caracteristico comportamento observado com o antigeno lepromatoso, dão os AA. esses resultados como prova da differença entre o bacillo de Hansen e o isolado por Kedrowsky.

A. R.

ESSAI DE TRAITEMENT DE LA LE'PRE PAR INJECTIONS  
INTRAVEINEUSES DE BLEU DE ME'THYLE'NE.

*Mercken G.*

Ann. de la Soc. Beige de Med. Trop. 16:493 — 501, 1936.

Adopta a tecnica de Montei em 34 doentes previamente medicados contra as verminoses. Observa a coloração electiva das lesões leprosas e confirma o seu valor diagnostico. O estado geral melhora mas não além de 3 mezes. A lepra não é absolutamente influenciada, a não ser em alguns symptommas de ordem nervosa.

A. R.

LE BLEU DE ME'THYLENE DANS LE TRAITEMENT DE LA LEPRE

*Occhino A e Kernkamp Y*

Ann de la Soc. Beige de Med. Trop. 16:503-506, 1936.

A solução aquosa a 2% de azul de methyleno, injectada endovenosamente em dias alternados, não tem o menor effeito therapeutico em 22 casos de lepra, pela primeira vez medicados; as reacções são violentas, principalmente com doses superiores a 30 cgrs. de substancia, piorando por vezes os casos. A coloração electiva das lesões leprosas não foi observada nessa serie de observações.

A. R.

THE CONTROL OF LEPROSY.

*Muir E.*

The Amer. Jour. of Trop. Med. 17:51 — 58, 1937.

Tres cousas são necessarias para o controle da lepra, no sentido de effectivar o elevado ideal de promover o bem estar moral e physico de 5 ou 6 milhões de doentes de lepra do mundo: 1.º Conhecimento da molestia. Desde que o serviço de diagnostico da lepra na India foi entregue a especialistas competentes, o numero de doentes se verificou decuplicado em relação ao censo de 1921, o que significa haver actualmente naquelle paiz nada menos de um milhão de doentes de lepra. 2.º Programma cuidadosamente delineado, de accordo com as necessidades locaes. O systema norueguez não poderia ser applicado na China, India ou Africa. 3.º Melhoramento das condições geraes de saude da população. A lepra não se propaga nos paizes em que as condições hygienicas são de alto padrão; não se verificou transmissão da lepra a partir dos doentes immigrados para os Estados Unidos ou dos cem ou duzentos doentes de lepra que se infectaram no estrangeiro e residem hoje na Inglaterra.

A. R.

RATTEN LEPRO: STATISTISCHE BEOBACHTUNGEN IN TOKYO

*Yamamoto K, Sato M. e Sato Y.*

Japanese Jour. of Derm. and Urol. 40:28, 1930.

Em 32 ratos num total de 2573 examinados, foram encontrados bacillos acido-resistentes nos ganglios lymphaticos sub-cutaneos, nodubs ou ulcerações, sem influencia do factor sexo. Na tabella apresentada por ordem de frequencia de achado de bacillos, occupam os primeiros postos os ganglios inguinaes (90,1%) e axillares (80,6%) e os ultimos o pulmão (32,3%), o figado e bago (16,1%) e o rim (9,7%). Encontraram-se tambem bacillos na bexiga, peritoneo e sangue do coração, nunca na placenta ou no embryo. A lepra testicular é rara no rato.

A. R.

EFFECT OF "R" AND "S" FORMS OF CHROMOGENIC ACID-FAST BACILLUS FROM HUMAN LEPROTIC LESION ON RABBITS.

*Kriz, J. R.*

Proc. of the Soc. for Exper. Biol. and Med. - 35:546, 1937

A forma "smooth" de um bacilo acido-resistente chromogenico isolado de lesão leprosa humana, injectada em grande dōse em coelhos previamente allergizados, produz lesões cutaneas e visceraes, com achado positivo de bacilos, fibrose nervosa e vascular e emaciamento accentuado. A forma "rough" não deu os mesmos resultados evidentes.

A. R.

INDEX PALUDE'EN CHEZ LES ENFANTS A' L'INSTITUT CENTRAL DE LA LEPRE A' BAMAKO

*Tisseuil J.*

Bull, de la Soc. de Path. Exotique 30:233 — 234, 1937.

Examina o A. para o descobrimento de possivel coexistencia de symptomatologia malarica, 64 doentes de lepra com idade entre 3 mezes e 16 annos, internados em Bamako. Em 44 casos o baço ex-cedia o rebordo costal. A pesquisa do hematozoario foi positiva em 26 casos.

A. R.

ESSAI DE TRAITEMENT DE LEPRES CUTANE'ES PAR LE SERUM SANGUIN DE LE'PRES NERVEUSES.

*Tisseuil J.*

Bull, de la Soc. de Path. Exot que. 30:227 — 230, 1937

Suppondo existir no soro sanguineo de doente de lepra nervosa substancias dotadas da propriedade de defeza, trata o A. 5 casos de lepra cutanea com esse soro, ampolado, tyndalizado e injectado dōse de 10 a 20 cc., com intervallos de 2 a 7 dias. Notam-se algumas melhoras, mas o resultado conjuncto que se aprecia das observações, não revela atividade utilizavel da therapeutica.

A. R.

GLAND PUNCTURE. ITS VALUE IN THE DIAGNOSIS OF LEPROSY.

*Mostert H. v. R.*

Leprosy Review 8:54 — 56, 1937

Faz a punção ganglionar em 80 casos de lepra, considerados de forma maculosa e encontra 13 casos positivos ao exame bacterioscópico, reconhecidos mais tarde como pertencentes à forma tuberosa inicial. A punção ganglionar não teria, assim, valor no diagnóstico da lepra maculosa.

A. R.

ALCOHOL INJECTIONS FOR THE RELIEF OF NERVE PAIN IN LEPROSY.

*Cochrane R. G. e Rap M. P.*

Leprosy in Indit 9:18 — 19, 1937.

Em 2 casos de algia leprosa, rebeldes a toda therapeutica habitual, ensaiam o efeito da injeção rigorosamente endonervosa de alcool a 80%. Um sliccesso immediato e duradouro e um fracasso.

A. R.

**LEXICO MEDICO-QUIMICO**  
**E DAS CIENCIAS AFINS**  
Alemão e Português por **ERWIN ZACH**  
Dr. A. Ferreira da Rosa (dermatologia, sifilografia) Dr. B. Candido de Andrade (urologia, cirurgia)  
**2.ª EDIÇÃO — PREÇO RS. 35\$000**  
editores: **HIRSCH & KADEN — SECÇÃO CIENTIFICA**  
A VENDA NAS MELHORES LIVRARIAS DO BRASIL OU NA CASA DISTRIBUIDORA  
**LIVRARIA KOSMOS**  
**ERICH EICHNER & CIA. — R. do Rosario, 137 — RIO DE JANEIRO**

**A LEPRA**  
Tradução brasileira do livro "Leprosy", de Rogers e Muir  
Acha-se á venda em S. Paulo com L. Keffer.  
**Preço 40\$000**  
Pedidos, com cheque ao portador ou vale-postal, Caixa Postal "b"  
minuscuro, São Paulo, ou pelo Telephone 2-5781