

BANCO DE TESES - HANSENOLOGIA

PIRES, Mario Cezar. Estudo Histopatológico comparativo retrospectivo entre o Eritema Nodoso Comum e o Eritema Nodoso Hansênico. Tese (Mestrado). Orientadora: Prof. Dra. Marli de Jesus Ferreira Calux. Data 1993.

RESUMO

Através de estudo histopatológico retrospectivo de 51 lâminas de EN comum e 39 lâminas de ENH comprovou-se que o quadro histopatológico de ambos os grupos diferiu em diversos aspectos. A pesquisa de BAAR pela técnica de Ziehl-Neelsen foi realizada nas 90 lâminas. Em 35 das 51 lâminas de EN comum e em 7 das 39 lâminas de ENH também procedemos a pesquisa de antígenos micobacterianos através da técnica de imunoperoxidase (ABC) com anticorpos anti-BCG. A pesquisa de BAAR foi positiva (Ziehl-Neelsen e/ou anticorpos anti-BCG) em todos os casos classificados como ENH e negativa em todos os casos de EN comum. Os achados que mais divergiram entre as duas patologias foram: a presença do infiltrado granulomatoso virchowiano regressivo ou progressivo em todos os casos de ENH; a localização predominante do infiltrado inflamatório, mais superficial no ENH e mais profunda no EN comum; o acometimento septal preferencial no EN comum e lobular no ENH; o encontro de células gigantes tipo corpo estranho no EN comum e sua ausência no ENH; o achado predominante de células mononucleares no EN comum e leucócitos PMN neutrófilos no ENH e a presença de infiltrado inflamatório ao redor de nervos no ENH. Alterações vasculares tipo vasculite granulomatosa ou residual foram observadas somente em casos de ENH. Vasculite aguda foi encontrada em ambos os grupos, porém foi mais freqüente no ENH. Necrose tecidual e fragmentação nuclear também foram notadas em ambos os grupos, mas principalmente no ENH. Outros achados, como a presença de infiltrado inflamatório perivascular ou peri-anexial não diferiram entre os dois grupos.

Nosso estudo comprova que a pesquisa de BAAR não necessita ser realizada em todos os casos de EN, uma vez que ao exame histopatológico de rotina existem diferenças entre o EN comum e o ENH que podem orientar a realização deste procedimento. Esta pesquisa deve ser realizada quando no exame de rotina nas lâminas coradas por hematoxilina-eosina forem observadas as características histopatológicas do ENH descritas neste estudo.

SUMMARY

According to retrospective histopathological studies of 51 glass slides of common erythema nodosum (EN) and 39 glass slides of erythema nodosum leprosum (ENL), we have been able to prove that histopathological feature of both groups differed in several ways. The search of *M. leprae* by the Ziehl-Neelsen technique was performed in the 90 glass slides. In 35 of 51 common EN glass slides and in 7 of 39 ENL glass slides we also conducted the micobacteria antigens search through the immunoperoxidase technique (ABC) with anti-BCG antibodies. The *M. leprae* search was positive (Ziehl-Neelsen or anti-BCG antibodies) in all those cases classified as ENL and negative in all those cases of common EN. It was found that the most prominent findings that diverged among these 2 pathologies was: the presence of a lepromatous granulomatous infiltrate in the ENL; the predominant location of the inflammatory infiltrate was more superficial in ENL and deeper in common EN; there was a preferential septa attack in common EN and lobular in ENL; the finding of foreign body giant cell reaction only in common EN; the lymphocyte cells infiltration in common EN and polymorphonuclear leukocytes in ENL and the presence of inflammatory infiltrate around nerves in ENL. Vascular lesions like granulomatous or residual vasculitis were observed only in ENL. Acute vasculitis was found in both groups, but was more frequently in ENL. Tissue necrosis and nuclear fragmentation were also been recorded in both groups, but mainly in ENL. Other findings, as the

presence of perivascular or peri-adnexial inflammatory infiltrate did not differ between both groups.

Our study has proven that the *M. leprae* search does not have to be made in all cases of EN, once there are histological differences on the routine histopathological exam between common EN and ENL that can guide the real necessity of this procedure. This search must be performed when during the routine histopathological exam of glass slides stained by hematoxilin-eosin we observe the ENL histopathological characteristics delineated herein.

ALMEIDA, Alberto Aloysio Larcher de.

Avaliação funcional da córtex supra-renal em pacientes com Morbus Hansen. Tese (Mestrado). Orientador. Paulo Dias da Costa. Data: 01/1981.

RESUMO

O objetivo do estudo foi avaliar o estado funcional da córtex supra-renal de hansenianos virchowianos, com mais de 5 anos de doença, internados no Hospital de Dermatologia Sanitária Padre Damião (HDSPD), de Tocantins, Minas Gerais.

A hipótese substantiva foi a existência de correlação entre hanseníase virchowiana e diminuição da função da córtex das supra-renais.

Foram estudados 30 hansenianos virchowianos do HDSPD no Hospital Escola da UFJF, de Juiz de Fora, Minas Gerais.

Foi realizado amplo estudo dos pacientes, que inclui as dosagens basais de 17 OHS, 17 CTS e 17 CGS na urina de 24 horas e o ritmo de cortisol plasmático. Foram feitos testes de estímulo com infusão de ACTH 1-24, lisina-vasopressina (LVP) IM, insulina IV e metopirona oral.

Os resultados mostraram dosagens basais de 17 OHS, 17 CTS e 17 CGS diminuídas em número significativo dos pacientes; nível de cortisol plasmático basal e após ACTH 1-24 IV, 8 horas, abaixo dos valores normais; resposta em OHS, CTS e CGS configurando baixa reserva de supra-renal; 11 dos 30 pacientes com resposta

em cortisol deficiente ao LVP; 9 dos 30 pacientes com pico de cortisol após insulina IV abaixo do esperado para normais e resposta insuficiente ao estímulo pela metopirona em 14 pacientes para 17 OHS, 24 para CTS e 12 para CGS.

Conclui-se que parece existir baixa reserva das supra-renais em número significativo dos pacientes integrantes da amostra.

ABSTRACT

The goal of this research is to evaluate the functional status of the adrenal cortex of patients with virchowian hanseniasis with disease of more than 5 years duration, admitted to Hospital de Dermatologia Sanitária Padre Damião (HDSPD) of Tocantins, Minas Gerais.

The hypothesis is the existence of a correlation between virchowian hanseniasis and functional deficit of the adrenal cortex.

30 patients were studied at the Hospital Escola of the U.F.J.F., of Juiz de Fora, M.G.

The study of these patients was extensive, and included basal measurements of the 17 OHS, 17 KS and 17 KGS in the 24 hour urine and the plasma cortisol variations. Stimulation tests with ACTH 1-24 infusion, lisina-vasopressin (LVP) IM, insulin IV and oral methopirapone were done.

The results showed basal measurements of the 17 OHS, 17 KS and 17 KGS, decreased in a significant number of patients; the plasma cortisol levels before and after ACTH 1-24 IV, 8 hours, below normal values; response in OHS, KS and IGS indicating low adrenal reserve; eleven of the 30 patients deficient cortisol peak after insulin I.V., below the expected levels for normal and insufficient response to stimulation by methopirapone in 14 patients for the 17 OHS, in 24 for the KS and 12 for the KGS.

It is concluded that it seems to exist low adrenal reserve in a significant number of the patients included in this study.

CALUX, Marli Jesus Ferreira. Contribuição ao estudo do eritema necrosante (Fenômeno de Lúcio) na hanseníase. Tese (Doutorado) Orientador Diltor Vladimir Araújo Opromolla. Data: 1989.

RESUMO

Através de estudo clínico-patológico retrospectivo de 10 doentes hansênicos com infecção ativa, apresentando reação eritêmato-necrosante com as características clínicas descritas por Lucio & Alvarado (1852), comprovou-se que o eritema necrosante (fenômeno de Lúcio) pode surgir em doentes hansênicos virchowianos ou próximos do polo virchowiano, não se limitando a uma variedade, tipo ou grupo da hanseníase.

Inferiu-se a partir deste estudo aliado a dados da literatura revisada, que o complexo do eritema nodoso hansênico e o eritema necrosante são fenômenos reacionais independentes, os quais eventualmente se associam, podendo então, haver dificuldade ao se avaliar o quadro clínico deste último.

Foram revistos sistematicamente os exames histopatológicos das lesões eritêmato-necrosantes desses doentes, que revelaram processo isquêmico nos tecidos cutâneos, havendo correlação entre a fragmentação nuclear e a infiltração neutrofílica observadas e a necrose do infiltrado granulomatoso específico.

Após análise crítica da literatura a que se teve acesso, propõe-se uma ampliação do conceito de eritema necrosante ora vigente. Nós consideramos importante valorizar as características clínicas das lesões do fenômeno, o qual pode ocorrer em doentes hansênicos virchowianos ou próximos destes, desvinculando-o da hanseníase virchowiana difusa.

ABSTRACTS

We made a retrospective clinical pathological study of 10 patients with active leprosy infection. They had clinically typical hemorrhagic infarct, as described by Ludo and Alvarado (1852). We confirmed that erythema necroticans (Lucio's phenomenon) may occur in lepromatous patients or in that ones close to them and not only in diffuse lepromatous leprosy.

From our point of view and from the analysis of the findings of the reviewed literature, we inferred that the complex of the erythema nodosum leprosum and the erythema necroticans are independent reactions. They may casually

occur together and then, it can be difficult to appreciate the isolated clinical picture of the last.

The tissue sections of the erythema necroticans were systematically examined and revealed an ischemic epidermal - adnexial and granulomatous necrosis. The neutrophilic infiltration have correlated with the granulomatous necrosis.

After critic analysis of the available literature, were proposed an enlargement of the erythema necroticans' concept. We believe that one must give value to the characteristics of the clinical lesions of this reaction occurring in patients with lepromatous leprosy or in that forms close to it and that one must not be associate the erythema necroticans only to the diffuse lepromatous leprosy.

COSTA, Izelda Maria Carvalho. Incapacidades físicas em pacientes de hanseníase na faixa de zero a 14 anos, no Distrito Federal, no período de 1979 à 1989. Tese (Mestrado). Orientador: Orcanda Andrade Patrus. Data: 12/1991.

RESUMO

Apesar de ser conhecido o fato da ocorrência de incapacidades físicas na hanseníase de maneira geral, em relação ao estudo da prevalência destas incapacidades na criança, os estudos são escassos.

A presente dissertação objetiva verificar a prevalência e o tipo de incapacidades físicas em pacientes de hanseníase na faixa etária de zero a 14 anos no Distrito Federal, entre os anos de 1979 e 1989. Além disso, procura também correlacionar essas incapacidades com as formas clínicas da doença, sexo, idade e localização.

Para tanto, foram estudados 148 prontuários de crianças de zero a 14 anos, registrados nas onze Unidades de Saúde onde há o Programa de Hanseníase no Distrito Federal, no período compreendido entre 1979 e 1989.

Os dados colhidos correspondiam ao estado inicial do paciente na época do diagnóstico. Esses registros eram dirigidos para olhos, mãos e pés e eram avaliados em graus (I, II e III).

Do total de casos, 17 crianças apresentaram incapacidades físicas (11,49%), verificando-se que os locais mais acometidos foram as mãos (71,42%) e pés (28,58%). A maioria das crianças apresentaram incapacidades físicas do tipo primário e de grau I. A faixa etária mais acometida foi a de 11 a 14 anos (82,35%). Em relação as formas clínicas, o maior número de incapacidades foram encontradas nos grupos multibacilares.

Pode-se concluir que as crianças de zero a 14 anos tem destacada taxa de incapacidade e que a presença de tais incapacidades, já no momento do diagnóstico, indica diagnóstico tardio da doença, com os conseqüentes prejuízos individuais e sociais.

SUMMARY

Although the general occurrence of physical disabilities in leprosy is of common knowledge, the studies of its prevalence in children are rare.

This paper aims verifying the prevalence and the type of physical disabilities in leprosy patients in the 0 to 14 age group, in the Federal District, between the years 1979 and 1989. It also aims at relating these disabilities with the clinical aspects of the disease, sex, age and localization.

To that purpose, 148 files from children of 0 to 14 years old were researched. All patients are registered in the eleven Health Units with existing leprosy programs in the Federal District, between 1979 and 1989.

The obtained data referred to the patients initial conditions at the time of diagnosis. This information was directed to eyes, hands and feet, and evaluated in degrees (I, II and III).

From all cases, 17 children presented physical disabilities (11.49%), mainly in the hands (71.42%) and feet (28.58%). The majority of children presented physical disabilities of primary type and of degree 1. The most affected age group was between 11 and 14 years old (82.35%). In the clinical aspect, the greatest number of disabilities were found in the multibacillary groups.

It may be concluded that children in the 0 to 14 age group, have a substantial rate of disabilities and that the presence of these

disabilities, already in the diagnosis process, indicate late disease diagnosis, with the consequent individual and social prejudices.

GARCIA, Roberto Brandão. Avaliação do comprometimento específico das principais cadeias de linfonodos na hanseníase (Estudo de 30 necropsias). Tese (Doutorado). Orientador: Raul Negrão Fleury. Data: 1981.

RESUMO

A relação entre condições imunitárias, reatividade histológica e manifestações clínicas é muito bem definida na hanseníase principalmente após os trabalhos da escola Sul-Americana. A partir dos novos conhecimentos imunológicos adquiridos no início da década de sessenta, esta relação passou a ser estudada com mais intensidade, inicialmente pela introdução de uma nova classificação (RIDLEY & JOPLING 58,59), com definição de subgrupos no grupo Dimorfo e análise da instabilidade destes subgrupos. Na análise das variações imunológicas ocorridas nestes subgrupos e nos pacientes virchowianos com a evolução da moléstia e com o tratamento, foi ressaltada a importância do estudo dos linfonodos, salientando-se:

1-O envolvimento progressivo e extenso dos linfonodos pelo infiltrado específico em pacientes do grupo Dimorfo provocaria uma depleção de linfócitos T nas áreas paracorticais, queda da imunidade celular levaria à degradação do quadro histológico e clínico em direção ao polo virchowiano.

2 - Com o tratamento e conseqüente redução do infiltrado específico e repopulação linfocitária nos linfonodos, haveria uma recuperação da imunidade celular, que se manifestaria por reações que tenderiam a alterar as características clínicas e histopatológicas dos pacientes Dimorfos no sentido do polo Tuberculóide.

3 - O infiltrado específico extenso nas áreas paracorticais acabaria provocando, através da depleção de linfócitos T, uma queda da imunidade celular não-específica, que se

manifestaria por diminuição da reatividade imunocelular destes pacientes.

Esta pretensa depressão da imunidade celular específica e não-específica em pacientes hansenianos passou a ser avaliada em muitos trabalhos, que empregaram técnicas imunológicas freqüentemente sofisticadas e com resultados em geral conflitantes.

Na discussão do real valor destes resultados, analisando a depressão imunitária específica e não-específica na hanseníase, alguns autores levantaram o problema de que o envolvimento das cadeias ganglionares e, portanto, a análise apenas de linfonodos periféricos neste caso, não serviria para se tirar conclusões quanto a uma depleção sistêmica dos linfócitos timo-dependentes.

Assim sendo, nos propusemos a avaliar as alterações histopatológicas, baciloscópicas e os graus de envolvimento específico de linfonodos obtidos da dissecação de 7 cadeias ganglionares (cervical, axilar, inguinal, hepática, periaórtica, mesentérica e mediastinal) de 30 necropsias de pacientes hansenianos, divididos em 4 grupos, ou seja, 16 virchowianos com lesões em regressão, 6 virchowianos com lesões residuais, 3 virchowianos em reativação e 5 não-virchowianos.

A confrontação dos resultados obtidos com os dados da literatura nos permitiu as seguintes conclusões:

1 - Os linfonodos devem representar, com muito mais fidelidade do que outras localizações envolvidas na infecção hanseniana, o estágio evolutivo desta infecção.

2 - O envolvimento dos linfonodos na hanseníase se faz a partir da drenagem, por via linfática, de bacilos isolados ou no interior de histiócitos, desde áreas cutâneo-neurais e viscerais comprometidas pela infecção até os linfonodos regionais.

3 - A captação de bacilos por histiócitos nas áreas cortical e medular provoca a proliferação bacilar e histiocitária nestas áreas, levando à formação de infiltrados específicos hansenianos em meio ao parênquima linfático.

4 - A nítida estratificação dos infiltrados específicos nas áreas cortical e paracortical, onde os infiltrados mais jovens são sempre mais

Superficiais e os mais regressivos sempre localizados mais profundamente, sugere que:

4.1 - A proliferação histiocitária se inicia nas áreas corticais vizinhas ao seio marginal.

4.2 - O aprofundamento dos infiltrados em direção às áreas paracorticais se faz por mecanismo de compressão dos infiltrados mais antigos pelos infiltrados mais recentes que vão se formando nas áreas corticais superficiais.

4.3 - A não alternância de infiltrados recentes e regressivos nas áreas paracorticais profundas não só reforça a conclusão anterior como sugere um bloqueio da circulação linfática através dos seios corticais, provavelmente devido à compressão dos mesmos a partir dos infiltrados específicos mais superficiais.

5 - Há evidente dificuldade do organismo em eliminar extensos infiltrados virchowianos residuais das áreas paracorticais dos linfonodos, mesmo após muitos anos de inatividade da infecção.

6 - A manutenção de infiltrados residuais específicos extensos em áreas paracorticais dos linfonodos de virchowianos, mesmo após 10 ou mais anos de inatividade da infecção, é uma evidência contrária à existência de repopulação linfocitária nestas áreas, posteriormente à cura baciloscópicamente.

7 - A preservação das áreas paracorticais em linfonodos mediastinais, mesentéricos e na maioria dos casos também em linfonodos periaórticos de pacientes virchowianos sugere que o organismo pode manter um contingente importante de linfócitos timo-dependentes em circulação, apesar do extenso envolvimento específico das áreas paracorticais dos linfonodos das cadeias ganglionares cervical, axilar, inguinal e hepática.

8 - A coexistência em linfonodos de quatro casos de reação granulomatosa tuberculóide de etiologia conhecida ou não conhecida e infiltrado virchowiano ou dimorfo extenso em áreas paracorticais, contraria a assertiva de que esta infiltração paracortical levaria a uma depressão generalizada da IMC.

9 - Em pacientes virchowianos reativados, a limitação do encontro de bacilos típicos e infiltrado específico recente exclusivamente nas áreas superficiais dos

linfonodos, que drenam áreas cutâneas, sugere que o processo geral de reativação na hanseníase se inicia em nível de pele e nervos periféricos.

SUMMARY

The relationship between immunity conditions, histological reactivity and clinical manifestations has a very good definition on leprosy mainly after the South American School works. After the new immunological acquirements which appeared in the beginning of the sixties, this relation has been studied with a greater intensity, firstly by the introduction of a new classification (Ridley & Jopling 58,59) with the definition of subgroups on Borderline group and instability analysis of these subgroups. In the analysis of immunological variations taking place in these subgroups and in lepromatous patients with the illness evolution and treatment, it was emphasized the importance of lymph nodes study, whose most important observations are:

1 - The progressive and extense lymph nodes involvement by the specific infiltrate in patients from Borderline group would provoke depletion of T lymphocytes in the paracortical areas, falling of the cellular immunity and would lead to clinical and histological degradation in direction to the Lepromatous pole.

2 - With treatment and subsequent specific infiltrate reduction and lymph nodes lymphocytic repopulation, there would be acellular immunity recover, that would appear as reactions tending to change the clinical and histological characteristics of Borderline patients in direction to Tuberculoid pole.

3 - The specific infiltrate extense in paracortical areas would provoke a non-specific cellular immunity reduction, through T lymphocytes depletion, expressed by the reduction of the immune cellular reactivity on those patients.

This assumed specific and non-specific cellular immunity depression in leprosy patients has been evaluated in many works, that often used sophisticated immunological techniques and usually showed conflictive results.

In discussing of the actual values of these results and analysing the specific and non-specific immunity depression in leprosy, some

authors raised the point that the lymph nodes involvement in leprosy was not generalized to all ganglionic series. Therefore the analysis of peripheric lymph nodes only would not be useful, in this case, for taking conclusions related to systemic depletion of thymus-dependent lymphocytes.

Thus, our purpose in this work was to evaluate the histopatological and bacilloscopic alterations and the lymph nodes grades of specific involvement obtained from 7 ganglionic series dissection (cervical, axillary, inguinal, hepatic, periaortic, mesenteric and mediastinal) at 30 leprosy patients necropsies, divided into 4 groups, as follows: 16 lepromatous with regressive lesions, 6 lepromatous with residual lesions, 3 lepromatous in reactivation, and 5 nonlepromatous.

The obtained results and literature data confrontation led us to the following conclusions:

1 - The lymph nodes, much more than others involved areas may represent the evolutive stage of leprosy infection.

2 - The lymph nodes involvement in leprosy starts with drainage of isolated bacilli by lymphatic way or inside the histiocytes, from neural- cutaneous and visceral areas involved by the infection to the regional lymph nodes.

3 - The histiocyte phagocytosis of the bacilli in the cortical and medular areas provokes the bacillary and histiocytic proliferation in these areas, taking to the formation of specific infiltrate inside the lymphatic parenchyma.

4 - The nitid stratification of the specific infiltrates in the cortical and paracortical areas, where the younger infiltrates locate always more superficially and the regressive infiltrates locate always deeper, suggests:

4.1 - The histiocytes proliferations starts on cortical areas at marginal sinus.

4.2 - The infiltrate deepening in direction to paracortical areas is done through a mechanism of compression of older infiltrates by the more recent ones which are going to form in the superficial cortical areas.

4.3 - The non-alternation of recent and regressive infiltrates in the deep paracortical areas not only reinforces the anterior conclusions but also suggests an obstruction of lymphatic circulation through the cortical sinus, probably

due to its compression by the more superficial specific infiltrates.

5 - There is a clear difficulty for the organism to eliminate extense residual lepromatous infiltrates from paracortical areas of lymph nodes, even after many years of infection inactivity.

6 - The maintenance of extenso specific residual infiltrates in paracortical areas of lymph nodes of lepromatous, even after 10 years or more of infection inactivity, is a contrary evidence of the lymphocytic repopulation in these areas, after the bacilloscopic cure.

7-The preservation of paracortical areas in mediastinal, mesenteric and most of times also in periaortic lymph nodes of lepromatous patients suggests that the organism is able to maintain in circulation an important contingent of thymus-dependent lymphocytes, in spite of the extense specific involvement of paracortical areas of lymph nodes from cervical, axillary, inguinal and hepatic ganglionic series.

8 - The coexistence of four cases of granulomatous tuberculoid reaction in lymph nodes with known or unknown etiology, and lepromatous or extense borderline infiltrate in paracortical areas refutes the assertion that this paracortical infiltration would take the CM' to a generalized depression.

9 - In reactivated lepromatous patients, the limitations in finding tipical bacilli and recent specific infiltrate only in superficial areas of lymph nodes, which drain cutaneous areas, suggests that the general process of leprosy reactivation starts at skin and peripheric nerves level.

LESSA, Zenaide Lázara. Hanseníase e educação em hanseníase: confronto entre o conhecimento científico, empírico e teológico. Tese (Mestrado). Orientadora: Ruth Sandoval Marcondes. Data: 1986.

RESUMO

Este trabalho focaliza aspectos educativos do controle da hanseníase através dos tempos. Faz uma análise histórica da evolução dos conhecimentos sobre a doença. Caracteriza o hanseniano matriculado no programa de controle

da Secretaria da Saúde de São Paulo, investigando seus conhecimentos, opiniões e práticas em relação à doença. Finalmente, apresenta recomendações para integrar Educação em Saúde a programas de controle da hanseníase.

SUMMARY

This paper deals with educational aspects of hansen's disease control throughout the years. It makes a historical analysis of the evolution of knowledge about the disease. It describes the Hansen's disease patient registered in the control program of the São Paulo State Health Department and investigates his knowledge, opinions and practices in regard to the disease. Recommendations are made to integrate health education to Hansen's disease control programs.

NEMES, Maria Ines Baptistella. A hanseníase e as práticas sanitárias em São Paulo: 10 anos de sub-programa de controle da hanseníase na Secretaria de Estado da Saúde 91977-1987). Teses (Mestrado). Orientador: José Maria Pacheco de Souza. Data: 1989.

RESUMO

Este estudo trata da organização do trabalho nos Centros de Saúde da rede institucional da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo considerando em especial as práticas referidas ao controle da hanseníase no período 1977-1987.

Partiu-se do princípio teórico de que as práticas de saúde são práticas sociais e historicamente articuladas. Tomou-se então, a organização do trabalho relativo ao controle da hanseníase enquanto organização capaz de reproduzir, no interior do trabalho, as relações sociais que se estabelecem nos processos históricos mais gerais da sociedade brasileira e mais específicos do Estado de São Paulo. Buscou-se, assim, apreender de que modo o trabalho desenvolvido no Sub-Programa de Controle da

Hanseníase estruturou-se sob características dadas pela Programação - forma proposta e implementada de organização da prática sanitária nos Centros de Saúde da rede estadual de São Paulo nos anos 70 - e simultaneamente dadas pela articulação do Setor Saúde nos demais setores da sociedade brasileira. Procurou-se também, entendendo a constituição da Programação como um momento histórico específico da prática sanitária em São Paulo, estudar a Programação reconstituindo a própria história das práticas de controle da hanseníase em São Paulo.

Fundamentou-se o estudo no conceito de modelo de organização tecnológica do trabalho como quadro teórico de análise das formas de organização dos processos de trabalho nos serviços de saúde, tomando-se a partir desse referencial, enquanto tipos abstratos polares, o modelo presidido pelos saberes reunidos no pólo de conceituação da Epidemiologia e o modelo presidido pelos saberes reunidos no pólo de conceituação da Clínica. Assim, tanto a recuperação histórica das práticas de controle da hanseníase como a análise de suas características no período de 1977-1987 foi realizada buscando-se identificar a organização tecnológica concretamente operada.

Elegeram-se, como indicadores preferenciais da organização tecnológica do trabalho no Sub-Programa de Controle da Hanseníase, o uso das práticas de avaliação enquanto instrumentos de trabalho e desempenho do conjunto de atividades reunidas no componente epidemiológico do Sub-Programa.

A investigação empírica baseou-se na análise das informações quantitativas e qualitativas registradas e disponíveis sobre o Sub-Programa de Controle da Hanseníase no nível central da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo e, secundariamente, em entrevistas realizadas com dirigentes da área de controle da hanseníase da Secretaria da Saúde. Procurou-se identificar os momentos de maior aproximação ou distanciamento da prática relativa à hanseníase dos modelos de organização tecnológica pensados.

SUMMARY

This study deals with the organization of the work at primary health care services (Centros de Saúde) that belong to the Secretaria de Estado da Saúde in São Paulo, considering the practices concerned to Hansen's Disease control, taken from 1977 to 1987.

The theoretical approach is that health's practices are practices socially and historically articulated. Work organization of the Hansen's Disease control practices were regarded as able to reproduce the social and historical relations in Brazil. This considered work is named "Hansen's Disease Control Sub-Program" and was analysed as a component of the "Program Model", which is a plan organizing the public health practices in São Paulo, elaborated and carried out in the seventies. As consequence the characteristics of the "Hansen's Disease Control Sub-Program" were studied as they were determined by the specificities of the "Program Model".

Considering that the "Program Model" is an aspect historically determined of the public health practices in São Paulo, became necessary to reconstitute the history of the practices related to the Hansen's Disease control in São Paulo.

This study was based on the concept of "model of work technological organization", as the foremost theoretical reference to analyse the models of the organization of the work process in the health services.

It was considered that work technological organization would assume the shape of one between two polar abstract types: the model constructed as a result of an epidemiological knowledge or the model based on clinical knowledge. The historical reconstitution of Hansen's Disease control practices and also the analyses of its characteristics in the period 1977-1987 was carried out trying to identify the technological organization concretely accomplished.

It was elected as preferred indicators of the work technological organization to be identified in the "Hansen's Disease Control Sub-Program" the presence of assessment activities as part of work instruments and the performance connected with the set of activities epidemiologically

established in the Program.

The empirical research was based on the analysis of qualitative and quantitative data referred to "Hansen's Disease Control Sub-Program" available at the Central Section of Secretaria de Estado da Saúde of São Paulo. In second place, the empirical research was also based on interviews which were carried on with technical leaders answerable for the "Hansen's Disease Control Sub-Program".

The purpose was to identify the "Hansen's Disease Control Sub-Program" work technological organization's trend, by reference to considered models.

PEDRAIANI, Elisete Silva. A enfermagem da saúde pública no controle da hanseníase. Tese (Mestrado). Orientadora: Nilce Piva Adami. Data: 1984.

RESUMO

Objetivando contribuir para o estudo sobre a participação da enfermagem no controle da endemia hanseníase, este trabalho é o relato de uma pesquisa realizada na área de Dermatologia Sanitária-Hanseníase nos Centros de Saúde I do Departamento Regional de Saúde de Ribeirão Preto.

A investigação caracteriza o nível de conhecimento do pessoal de enfermagem sobre hanseníase, assim como coteja as atividades desenvolvidas por esse pessoal com as preconizadas pelo Sub-programa de Controle da Hanseníase, elaborado em 1976 pela Coordenadoria de Saúde da Comunidade.

Com base nesses dados fez-se a análise da assistência de enfermagem prestada ao doente de hanseníase por meio do levantamento de registros efetuados pelo pessoal de enfermagem nos prontuários. Detectou-se a existência de um distanciamento entre a teoria e a prática dos exercentes da enfermagem, e a necessidade de redefinição dessa problemática, visando a uma efetiva participação do enfermeiro no atendimento das necessidades da população.

SUMMARY

This work is a report of a research carried out in the dermatological hygiene sectors of the Health Centers from the Regional Health Department of Ribeirão Preto, S.P., with the aim of contributing to the study of the role of the nursing profession on the control of leprosy.

The level of knowledge of the nursing personnel is characterized by this investigation, as well as the activities developed by these people is compared with those recommend by the Sub-program for the Control of Leprosy, organized in 1976 by the Community Health Committee.

Based on these data an analysis of medical records was performed concerning the nursing aid furnished to victims of Hansen's disease. A gap was discovered between the theory and the practice in nursing service, which should be studied to render more effectiveness the nursing services to the community.

RODRIGUES, Mirian Lane de Oliveira. Efeito protetor conferido pela vacina BCG intradérmica na hanseníase: estudo caso-controle. Tese (Mestrado). Orientador: Joaquim Caetano de Almeida Netto. Data: 1991.

RESUMO

Este trabalho analisa, através de um estudo de prevalência no período de agosto 1989/1990, 371 casos novos de hanseníase, diagnosticados no Centro de Saúde Juarez Barbosa - Goiânia.

Comparam-se grupos etários maiores e menores de 15 anos quanto ao sexo, idade, formas clínicas, descoberta de casos-índices e vacinação prévia pelo BCG intradérmico.

Idade, presença de contactante familiar e ausência de cicatriz vacinal ao BCG intradérmico foram fatores de risco para formas multibacilares em análise univariada. A ausência da cicatriz vacinal do BCG intradérmico permaneceu como fator de risco após análise multivariada.

Entre os pacientes vacinados, (14,3%), a baciloscopia foi positiva apenas nos maiores de

15 anos (2,8%).

Na avaliação do estudo caso-controle, constituído por 62 casos de hanseníase em menores de 15 anos e 186 controles, obteve-se uma eficácia de proteção conferida pelo BCG intradérmico de 81%. As crianças não vacinadas tiveram 5,3 vezes mais chance de apresentar a doença do que as vacinadas

Concluímos que a vacinação prévia pelo BCG intradérmico parece diminuir o risco de aquisição da hanseníase na infância e o risco de formas multibacilares. Tendo-se em vista as dificuldades metodológicas em se controlar as "variáveis de confusão", estudos adicionais são necessários para se confirmar a eficácia do BCG/id como medida profilática em regiões endêmicas para hanseníase.

SUMMARY

Between August 1989 and August 1990, 371 leprosy incident cases attending at the Health Centre Juarez Barbosa in Goiânia - GO were studied on sex, age, clinical presentation previous BCG vaccination and familial contacts.

Age, previous familial contact and absence of BCG scar were risk factors for multibacillary forms in the univariate analysis. After multivariate analysis controlling for age and sex, absence of BCG scar remained as risk factor.

Among the vaccinated patients (14,3%), the positive bacilloscopy was found in those up fifteen years in only 2,8% of them.

A case-control study enrolling 62 cases under fifteen and one hundred and eight six controls was designed to assess the efficacy of BCG vaccination in preventing leprosy. Absence of BCG scar was statistically associated with leprosy (OR = 5.3 95% CI= 2.7-10.2).

The efficacy of BCG vaccination was found to be 81%. The previous BCG vaccination seems to decrease the risk for leprosy in childhood and for multibacillary forms.

Due to the methodological difficulties for controlling confounding variables, further studies are needed in order to confirm the efficacy of the BCG vaccination as a prophylactic measure for leprosy in endemic areas.

ROSLINDO, Nelson Caldeira. Prevalência de leucoplasia bucal na hanseníase virchowiana (Estudo clínico e histopatológico de 170 pacientes. Tese (Doutorado). Orientador: Raul Negrão Fleury. Data: 1984.

RESUMO

Em 170 pacientes portadores de hanseníase virchowiana, internados no Hospital "Lauro de Souza Lima", foi realizada uma avaliação no sentido de detecção de lesões leucoplásicas bucais.

Os pacientes foram submetidos a exame clínico-dermatológico, estomatológico, biópsia da lesão representativa e estudo histopatológico, baciloscópico e pesquisa de fungos das peças excisadas.

A prevalência geral de leucoplasias foi de 16,4%, isto é, 28 pacientes com idade mediana de 54,5 anos demonstraram lesões leucoplásicas do ponto de vista clínico. A maioria dessas lesões tinha pequenas dimensões e o exame histológico revelou um predomínio de hiperplasia epitelial simples sem hiperqueratose. Foram detectadas atipias celulares de grau leve (4 casos), moderada (1 caso) e intensa (1 caso), num total de 6 casos.

A prevalência relativamente alta de leucoplasias nesta amostra relaciona-se, de modo geral, às más condições bucais e provavelmente agravadas por outros fatores adicionais (tabagismo, alcoolismo, idade, etc).

A predominância dos traumatismos como prováveis fatores etiológicos, neste trabalho, induz a uma distribuição das leucoplasias na cavidade bucal bastante diversa dos referidos na literatura.

Embora a maior parte das leucoplasias tenha pequenas dimensões, e apesar das leucoplasias relacionadas com trauma serem consideradas de escasso poder de malignização, o encontro de:

- a) leucoplasias com atipismo em áreas de alto risco (região látero-ventral da língua);
- b) associação de monilíase e leucoplasias com atipismo; e
- c) leucoplasias com predomínio de hiperplasia epitelial irregular e paraqueratose; torna-se necessária medidas efetivas terapêuticas e de seguimento de todos os pacientes.

As correlações entre localização de leucoplasias, presença de prováveis fatores causais e localização bucal de lesões específicas de hanseníase virchowiana (ativas ou residuais) não permitem, no presente trabalho, estabelecer relação entre comprometimento bucal na hanseníase e leucoplasia bucal. Com referência ao aspecto imunológico, o conjunto das relações estabelecidas e discutidas não permite inferir a participação de alterações imunológicas imputadas a hanseníase virchowiana na instalação das leucoplasias.

Summary

An evaluation of 170 patients with virchowian leprosy, from the "Lauro de Souza Lima" Hospital, was done in order to find out oral leukoplasic lesions.

Clinical dermatologic and stomatologic examinations; biopsy of the representative lesions, and histopathologic and bacilloscopic studies; and searching of fungi of the excised pieces were performed.

The general prevalence of the leukoplakias was 16.4%, i.e. 28 patients in the average age of 54.5 years showed leukoplasic lesions on the clinical point of view.

Most of these lesions had small dimensions and the histologic examinations revealed a simples epithelial hyperplasia without hiperkeratosis predominance. Atipic cellular figures with light (4 cases), moderate (1 case), and severe (1 case) degrees were detected.

The relative high prevalence of leukoplakias in this samples is, in general, correlated to the oral bad conditions, and probably aggravated by other additional factors (smoking, alcohol consumption, age, etc).

The predominance of the traumatismos as possible etiological factors in this study leads to a distribution of leukoplakias in the oral cavity very different from the litterature.

Although most of the leukoplakias had small dimensions, and although related to trauma leukoplakias could be considered with low malignant potential, the finding of:

a) leukoplakias with atipic figures in high risk areas lateral-ventral areas of the tongue;

b) moniliasis and leukoplakia with atipic association; and

c) leukoplakias with epithelial hyperplasia and parakeratosis predominance; demanded an effective therapy and follow-up procedures for all the patients.

The correlations of the leukoplakias location, the presence of possible causes and oral location of specific virchowian leprosy (active or residual) lesions don't let us establish relation between oral involvement in the leprosy and oral leukoplakia. According to the immunologic aspect, the established and discussed relations don't allow the participation of immunologic alterations caused by the virchowian leprosy in the development of leukoplakias.

SANTOS, Wanderly Maria dos. Estudo das alterações ósseas da face na hanseníase virchowiana. Tese (Mestrado). Orientador: Nevaldo Alle. Data: 1976.

RESUMO

Objetivando verificar a ocorrência das alterações que acometem certas estruturas esqueléticas da face, foram analisados clinica e radiograficamente, num estudo longitudinal com intervalo de 3 anos, 70 hansenianos virchowianos do Hospital "Lauro de Souza Lima", com idade média de 45,41 anos e de 48,41 anos, respectivamente para o 12 e 22 exame. Os resultados encontrados permitiram determinar as seguintes prevalências de alterações, considerando o tempo de duração da moléstia:

1. Alterações do osso nasal, da espinha nasal anterior, da região alveolar supra-incisiva e do processo alveolar anterior da maxila:

Tempo de duração da moléstia	Exame radiográfico	Osso nasal	Espinha nasal anterior	Região alveolar supra incisiva	Processo alveolar anterior da maxila
até 15 anos	inicial	21,6%	81,1%	86,5%	75,7%
	final	27,0%	89,2%	94,6%	86,5%
mais de 15 anos	inicial	57,6%	87,9%	100,0%	90,9%
	final	60,6%	90,9%	100,0%	90,9%
Total da amostra	inicial	38,6%	84,3%	92,9%	82,9%
	final	42,8%	90,0%	97,1%	88,6%

2. Perda dos dentes incisivos superiores:

Tempo de duração da moléstia	Exame radiográfico	
até 15 anos	Inicial	67,6%
	final	70,3%
mais de 15 anos	inicial	75,8%
	final	81,8%
Total da amostra	inicial	71,4%
	final	75,7%

3. "Facies leprosa", car aacterizada pelo conjunto das alterações nasais e reabsorção do osso nasal, da espinha nasal anterior, da região alveolar supra-incisiva, do processo alveolar anterior da maxila, associadas ainda à perda dos dentes incisivos superiores, de acordo com os critérios de interpretação radiográfica:

Tempo de duração da moléstia	Exame radiográfico	
até 15 anos	inicial	32,4%
	final	56,9%
mais de 15 anos	inicial	51,5%
	final	81,8%
Total da amostra	inicial	41,4%
	final	68,6%

3.1. Para efeito de determinação da prevalência da "facies leprosa", quando se consideram os hansenianos quanto à presença de dentes anteriores, os resultados, segundo os critérios de interpretação constantes da metodologia, são os seguintes:

Critérios	Dentes ântero-superiores	
	Presentes	Ausentes
0	56,7%	12,5%
1	33,4%	50,0%
2	6,6%	32,5%
3	3,3%	5,0%
4	0,0%	0,0%

4. A análise conjunta de todos os resultados permite-nos concluir que essas alterações, em maior e menor grau, foram progressivas, mesmo estando todos os pacientes sob sulfonoterapia, depreendendo-se daí a necessidade do desenvolvimento de mais pesquisas neste campo.

Summary

Aiming to verify the occurrence of alterations in certain skeletal structures of lepromatous face, it were clinically and radiographically analysed, through a longitudinal study, with a 3 years interval, 70 patients from Hospital "Lauro de Souza Lima", with mean age of 45,41 years and 48,41 years, respectively for the first and second examinations.

The results permitted to determine the following prevalence of alterations:

1. Changes of nasal bone. anterior nasal spine, supra-incisive alveolar region and anterior alveolar process of the maxillae:

Duration of disease	X-ray examination	Nasal bone	Anterior nasal spine	Supra-incisive alveolar region	Anterior alveolar process of the maxillae
up to 15 years more	initial	21,6%	81,1%	86,5%	75,7%
	final	27,0%	89,2%	94,6%	86,5%
than 15 years Total of patients	initial	57,6%	87,9%	100,0%	90,9%
	final	60,6%	90,9%	100,0%	90,9%
	initial	38,6%	84,3%	92,9%	82,9%
	final	42,8%	90,0%	97,1%	88,6%

2. Loss of upper incisors teeth:

Duration of disease	X-ray examination	
up to 15 years	initial	67,6%
	final	70,3%
more than 15 years	initial	75,8%
	final	81,8%
Total of patients	initial	71,4%
	final	75,7%

3. "Facies leprosa", characterized by a combination of nasal bone, anterior nasal spine, supra-incisive alveolar region and anterior alveolar process of the maxillae resorptions associated with the loss of upper incisors teeth, according to the criteria of radiographic interpretation:

Duration of disease	X-ray examination	
up to 15 years	initial	32,4%
	final	56,9%
more than 15 years	initial	51,5%
	final	81,8%
Total of patients	initial	41,4%
	final	68,6%

3.1. The prevalence of "fades leprosa" considering the lepromatous patient as to the presence or absence of anterior teeth, according to the criteria of interpretation here considered, was as follows:

Criteria	Front teeth Present	Lacking
0	56,7%	12,5%
1	33,4%	50,0%
2	6,6%	32,5%
3	3,3%	5,0%
4	0,0%	0,0%

4. The combined analysis of all the results makes it possible to conclude that these alterations were progressive, in different degrees, even being all the patients under sulphone therapy, so emphasizing the necessity of more researches in this area.