

# ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



# ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



## REAÇÕES HANSÊNICAS E A DEGENERAÇÃO DO NERVO FACIAL PELA INFECCÃO SENSÓRIO-MOTORA AFETA A MÍMICA FACIAL

<sup>1</sup>Andréia Santos da Conceição; <sup>1</sup>Andrelina Santos da Conceição; <sup>1</sup>Samilly Virgínia Almeida de Oliveira; <sup>2</sup>Thayaná Ribeiro Silva Fernandes; <sup>1</sup>Lucélia Soares da Silva; <sup>1</sup>Jacks Renan Neves Fernandes; <sup>1</sup>Valécia Natália Carvalho da Silva; <sup>1</sup>Francisco Elesier Xavier Magalhães; <sup>2</sup>Silmar Silva Teixeira

<sup>1</sup>Universidade Federal do Piauí; <sup>2</sup>Universidade Federal do Delta do Parnaíba UFDPAr.

DOI: 10.47094/IICNNESP.2021/20

**Introdução:** A hanseníase é uma infecção crônica, desencadeada pelo *Mycobacterium leprae* e uma neuropatia que afeta o sistema nervoso periférico denominada hanseníase neural primária – HNP. A HNP é de lesão única ou múltipla dos nervos e pode apresentar comprometimento neural assimétrico e às vezes intradérmico. O diagnóstico da HNP reúne, idealmente, avaliação clínica com a eletro-neuromiografia que avalia padrões de comprometimento neural, podendo ser necessária a biópsia do nervo periférico. Dentre os principais nervos acometidos pela hanseníase o facial afeta a expressão facial, proteção ocular, glândulas lacrimais, salivares e nasais, podendo ocasionar lagoftalmo, ulcerações e diminuição da visão. **Objetivo:** Conhecer os quadros hansênicos que tenham envolvimento com o nervo facial e a mímica facial. **Métodos:** Foi realizado o levantamento de artigos publicados na base de dados PUBMED, utilizando os descritores Leprosy Reaction AND Peripheral Nerves, Facial Nerve AND Leprosy, Paralysis OR Paresis AND Facial Nerve AND Leprosy e como critérios de inclusão artigos completos disponíveis e de exclusão artigos incompletos ou não revisados. **Resultados:** As lesões do nervo facial diferem das outras lesões nervosas na hanseníase, sendo esse um nervo motor puro. O padrão de envolvimento do nervo facial é predominantemente uma paralisia do ramo zigomático, que se enquadra na composição do nervo facial, assim como os ramos auricular, marginal, mandibular, bucal e temporal. A paralisia facial periférica incompleta é uma das consequências da HNP, ocorrendo alteração na expressão facial, além do estigma social. **Considerações finais:** A condição de um nervo não deve ser julgada apenas pelas aparências externas. As alterações neurofisiológicas normalmente precedem o aparecimento de lesões na pele. O diagnóstico tardio dessa neuropatia periférica pode causar sequelas, deformidades, incapacidade. A busca ativa de contatos permite um possível diagnóstico precoce, que envolva avaliação dermatoneurológica e, se necessário, complementada com ELISA anti-PGL1, qPCR biópsia e raspado intradérmico e, ainda, eletroneuromiografia.

**Palavras-chave:** Hanseníase. Nervo periférico. Nervo facial.

**Área Temática:** Epidemiologia.

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora\_omnis\_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora\_omnis\_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 