

## Simpósio de Atualização Científica sobre HANSENÍASE "Doença simultaneamente milenar e atual"

### PI-6/1 AVALIAÇÃO DA FORÇA DE PREENSÃO PALMAR E DA SENSIBILIDADE AO TOQUE DE PACIENTES EM TRATAMENTO DA HANSENÍASE

Autores: Reis, B.M.(1); Mendonça, A.L.N.(2); Alves, A.F.A.(3); Lima, E.A.(4); Fernandes, L.F.R.M.(5)  
Universidade Federal do Triângulo Mineiro (1)

#### Resumo

**Introdução:** a hanseníase é uma doença infecto-parasitária, causada pelo bacilo *Mycobacterium leprae*, um parasita intracelular obrigatório, que atinge células endoteliais, macrófagos teciduais e células de Schwann. A avaliação de sensibilidade tem papel fundamental no diagnóstico e tratamento de lesões dos nervos periféricos. A força de preensão palmar é utilizada na avaliação de casos das patologias dos membros superiores. **Objetivo:** Avaliar a força de preensão palmar e a sensibilidade ao toque de pacientes em tratamento da hanseníase. **Metodologia:** foram avaliadas a força de preensão palmar e a sensibilidade ao toque de 22 homens e 12 mulheres com diagnóstico de Hanseníase em tratamento na UMS Eurico Vilela, na cidade de Uberaba-MG. **Resultados:** a média de idade foi 53,51 ( $\pm 14,78$ ), 23 pacientes são multibacilares, 4 paucibacilares e 7 não possuem informações no prontuário. A força de preensão palmar foi mensurada por meio do Dinamômetro hidráulico Jamar® e os pacientes permaneceram com o ombro em neutro, cotovelo fletido a 90°, antebraço em neutro e punho em leve extensão. Foram realizadas 3 medidas, calculada a média aritmética. Para a avaliação da sensibilidade ao toque foi utilizado o Monofilamento de Semmes-Weinstein/Estesiômetro SORRI®. A região de sensibilidade da palma da mão para os nervos mediano e ulnar foram avaliada em três locais, classificando-os de 0 a 5. O score foi de acordo à resposta obtida: 0 sem resposta, 1 para a percepção do filamento vermelho magenta, 2 para o filamento vermelho escuro, 3 para o violeta, 4 para o azul e 5 para o verde. Para o cálculo do resultado foi realizada a soma dos valores nos três locais para cada nervo e em ambas as mãos totalizando o score de 30 nas mãos com sensibilidade normal. **Resultados:** Nos homens a força de preensão palmar foi de 23,95 Kgf ( $\pm 13,25$ ) na mão direita e 25,39 Kgf ( $\pm 12,27$ ) na mão esquerda e nas mulheres foi de 13,37 Kgf ( $\pm 5,69$ ) na mão direita e 11,23 Kgf ( $\pm 8,06$ ) na mão esquerda. Em relação ao toque o score dos homens foi de 25,64 ( $\pm 5,08$ ) na mão direita e 26,82 ( $\pm 4,45$ ) na mão esquerda e nas mulheres o score foi de 27,50 ( $\pm 3,71$ ) na mão direita e 27,17 ( $\pm 5,37$ ) na mão esquerda. **Conclusão:** os homens apresentaram uma maior força de preensão em ambas as mãos e os scores da sensibilidade ao toque foram semelhantes nos homens e nas mulheres e em ambas as mãos.