



## **Trabalhos Científicos**

**Título:** Acometimento Agudo E Crônico Do Sistema Nervoso Periférico Em Duas Crianças Tratando Hanseníase Virchowiana

**Autores:** MAYLLIN FREITAS NUNES (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ (HUOC/UPE) - RECIFE/PE), HERRANA DINIZ SILVA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ (HUOC/UPE) - RECIFE/PE), JANAÍNA MARIANA DE ARAÚJO MIRANDA BRITO MARQUES (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ (HUOC/UPE) - RECIFE/PE), KARINA LÚCIA SOARES DE OLIVEIRA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ (HUOC/UPE) - RECIFE/PE), JULIANA MACHADO DUARTE BARRETO (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ (HUOC/UPE) - RECIFE/PE), HAIANA MADEIRO DE MELO BARBOZA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ (HUOC/UPE) - RECIFE/PE), JEDDSON DO RÊGO NASCIMENTO (INSTITUTO DE MEDICINA INTEGRAL PROFESSOR FERNANDO FIGUEIRA -IMIP - RECIFE/PE), AMANDA EMÍDIO ARRUDA (INSTITUTO DE MEDICINA INTEGRAL PROFESSOR FERNANDES FIGUEIRA (IMIP) - RECIFE/PE), SWELLE COELHO LIMA (HOSPITAL DOM MALAN (HDM/IMIP) - PETROLINA/PE), FABÍOLA LYS DE MEDEIROS (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ (HUOC/UPE) - RECIFE/PE)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A Hanseníase, apesar de ainda negligenciada, é uma doença de evolução lenta e com grande potencial incapacitante. Pelo longo período de incubação (dois a cinco anos), sua ocorrência em menores de quinze anos reflete a exposição precoce, intensa e com alta carga bacilar, sendo um grave problema de saúde pública. DESCRIÇÃO DE CASOS: CASO 1: Masculino, 12 anos, com diagnóstico de hanseníase forma virchowiana há 1 ano, em retratamento há 1 mês, foi internado por reação hansênica tipo 2 e presença de dor aguda intensa em punho direito, acompanhada de edema e eritema locais, sendo excluída a trombose venosa. Apresentou resolução completa da dor no quinto dia de uso de prednisona (40mg) e talidomida (100mg/dia). Exame neurológico: sensibilidade tátil, térmica, algica e vibratória preservadas em face, tronco e membros. Não identificamos alterações de força, marcha ou reflexos profundos. CASO 2: Masculino, 12 anos, com hanseníase forma virchowiana há 2 anos, em uso irregular do tratamento, internou-se por reação hansênica tipo 2, teve primodiagnóstico após queimadura grave em perna esquerda por não ter percebido superfície quente. Em uso também irregular de talidomida 100mg/dia. Ao exame neurológico, sensibilidade tátil preservada, porém anestesia térmico-dolorosa a partir de joelhos e apalestesia a partir de tornozelos. Sensibilidade, força e reflexos profundos preservados nos demais segmentos. DISCUSSÃO: A neuropatia da hanseníase resulta da inflamação dos nervos periféricos, nos ramos cutâneos ou tronco do nervo, de maneira isolada (mononeuropatia) ou múltipla (mononeuropatia múltipla, mononeuropatia múltipla confluyente), e podem acontecer nos episódios reacionais (tipo 1, 2). CONCLUSÃO: Enfatizamos que crianças com a mesma forma virchowiana e reação hansênica podem apresentar diferentes comprometimentos do sistema nervoso periférico, como, neurite aguda, crônica e até mesmo neuropatia silenciosa. Alertamos a necessidade de programas de controle da doença e atenção especial dessas crianças com hanseníase pode prevenir sequelas neurológicas.