doi: 10.5123/S2176-6223202602089

Seção Temática 90 anos do IEC

Prevalência da infecção pelo HTLV em pacientes atendidos em hospital universitário de Belém, Pará, Brasil

Prevalence of HTLV infection in patients treated at a university hospital in Belém, Pará, Brazil

Márcia Eduarda Ferreira dos Santos[1], Gabriel Albuquerque Xavier[1], Milena Cristina Martins da Silva[1], Vitória Magalhães Pingarilho[1], Heitor Andrade da Silva[1], Renata Pablina Nascimento Peixeira[1], José Felipe Machado Leandro[1], Marcio Henrique Santos[1], Jonas Valentin Guilhon[1], Maísa Silva de Sousa[1]

[1] *Universidade Federal do Pará, Belém, Pará, Brasil*

INTRODUÇÃO

O HTLV é endêmico na Amazônia e associa-se a doenças inflamatórias e neoplásicas[1,2]. Objetivou-se investigar sua prevalência e o perfil epidemiológico em pacientes de um hospital universitário de Belém, Pará.

METODOLOGIA

Estudo transversal descritivo, aprovado pelo CEP (8.024.751). Amostras e dados demográficos foram coletados no Hospital Universitário João de Barros Barreto, entre março e maio de 2026. Realizou-se triagem por ELISA, confirmação por Nested-PCR e genotipagem por PCR-RFLP.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Entre 159 participantes, 71,7% eram mulheres, 66,7% pardos e 58,5% tinham renda familiar inferior a um salário mínimo. A mediana de idade foi 61 anos. Comorbidades autorrelatadas ocorreram em 79,2%, sobretudo diabetes (34,0%) e hipertensão (32,7%). A prevalência de HTLV foi 1,3% (n = 2), ambos HTLV-1, reforçando a importância da vigilância[3].

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A detecção de HTLV-1 evidencia a necessidade de vigilância e diagnóstico confirmatório. A amostra de conveniência e o número reduzido de casos positivos limitam a generalização dos achados.

Palavras-chave: HTLV; Prevalência; Saúde Pública; Amazônia.

Eixo Temático: Epidemiologia.

REFERÊNCIAS

1 Silva IC, Pinheiro BT, Nobre AFS, Coelho JL, Pereira CCC, Ferreira LSC, et al. Moderada endemicidade da infecção pelo vírus linfotrópico-T humano na região metropolitana de Belém, Pará, Brasil. Rev Bras Epidemiol. 2018 Oct;21:e180018.

2 Soares DC, Lopes FT, Pereira Neto GS, Santos LCCP, Lima ACR, Botelho BS, et al. High prevalence and risk factors for infection with human T-lymphotropic viruses 1 and 2 in the municipality of Ananindeua, Pará, Northern Brazil. Viruses. 2025 May;17(6):765.

3 Legrand N, McGregor S, Bull R, Bajis S, Valencia BM, Ronnachit A, et al. Clinical and public health implications of human T-lymphotropic virus type 1 infection. Clin Microbiol Rev. 2022 Apr;35(2):e00078-21.

Correspondência / Correspondence:
Márcia Eduarda Ferreira dos Santos
Universidade Federal do Pará
Rua Augusto Corrêa, nº 01. Bairro: Guamá – CEP: 66075-110 – Belém, Pará, Brasil
E-mail: marcia.ferreira.santos@ics.ufpa.br