

# PREVALÊNCIA DAS INFECÇÕES PELOS VÍRUS LINFOTRÓPICOS DE CÉLULAS T HUMANAS 1 E 2 EM GESTANTES NO BRASIL: REVISÃO DA LITERATURA

Micael das Dores Alves<sup>1</sup> IC, Daniela Ferreira Silva<sup>2</sup> IC, Thaís Augusto Marinho<sup>3</sup> PQ, Lyriane Apolinário Araújo<sup>4</sup> PQ, Ingrid Aline de Jesus Gonçalves<sup>5</sup> PQ, Raquel Silva Pinheiro<sup>6</sup> PQ, Charlise Fortunato Pedroso<sup>7</sup> PQ, Tamiris Augusto Marinho<sup>8</sup> PQ, Patrícia Silva Nunes<sup>9</sup> PQ, Thays Angélica de Pinho Santos<sup>10</sup> PQ\*

PIBIC-EM Câmpus Goiânia Oeste \* [thays.santos@ifg.edu.br](mailto:thays.santos@ifg.edu.br)

**Palavras Chave:** HTLV-1, HTLV-2, prevalência, gestantes

## Introdução

HTLV-1/2 são retrovírus com três vias de transmissão: sexual, hematogênica e vertical (TV). Em áreas endêmicas, a TV tem o papel principal na cadeia de transmissão, principalmente pelo aleitamento materno. A infecção é perene e 90% dos pacientes são portadores assintomáticos, porém existe associação com uma gama de doenças inflamatórias, de dermatites inespecíficas até patologias graves e de prognóstico reservado, como a leucemia/linfoma de células T do adulto (LTA) e a mielopatia associada ao HTLV-1, ou paraparesia espástica tropical (MAH). Até hoje não existem formas de prevenção ou tratamento eficaz para a infecção por HTLV-1/2 nem para as doenças decorrentes da mesma. Os dados sobre a infecção por HTLV-1/2 em gestantes brasileiras ainda são escassos e isolados, pois a maioria dos artigos estuda doadores de sangue, a infecção não tem notificação compulsória e o rastreamento não faz parte da rotina pré-natal preconizada pelo Ministério da Saúde.

## Metodologia

Trata-se de uma revisão integrativa de literatura. Esta revisão teve como objetivo identificar a produção científica sobre a prevalência das infecções por HTLV-1 e 2 em gestantes no Brasil. Foram pesquisadas as seguintes bases de dados: Scielo, Lilacs e BVS, com os descritores "HTLV- 1", "HTLV-2", "prevalência" e "gestantes".

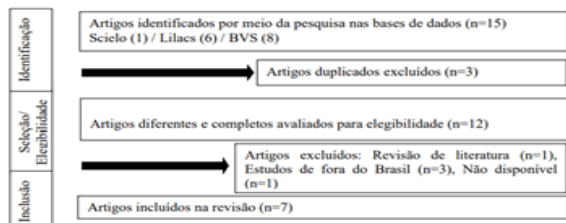


Figura 1: Diagrama de identificação, seleção, elegibilidade e inclusão dos estudos na revisão da literatura

## Resultados e Discussão

Foram encontrados 15 artigos, após refinamento restaram 8 artigos que atenderam aos critérios de

inclusão. O baixo número de artigos e a preocupante taxa de transmissão vertical reforçam a necessidade de mais estudos relacionados ao tema. O melhor conhecimento sobre a prevalência de HTLV-1/2 em gestantes nas diferentes regiões brasileiras é fundamental para orientar a elaboração de políticas educacionais, sociais e de saúde pública que possam conscientizar a população sobre a doença e reduzir as taxas de transmissão vertical.

Título	Ano/Estado	Autores	Prevalência
Infecção pelo vírus linfotrópico de células T humanas e transmissão vertical em gestantes de estado da Região Centro-Oeste do Brasil	Centro-Oeste/2005	Figueiró-Filho EA et al	HTLV I/II 0,1%
Frequência das infecções pelo HIV-1, rubéola, sífilis, toxoplasmose, citomegalovírus, herpes simples, hepatite B, hepatite C, doença de Chagas e HTLV I/II em gestantes, do Estado de Mato Grosso do Sul	Mato Grosso do Sul/2007	Figueiró-Filho EA et al	HTLV I/II 0,1%
Infecção pelo HTLV 1/2: atuação no pré-natal como estratégia de controle da doença no Estado de Mato Grosso do Sul	Mato Grosso do Sul/2008	Dal Fabbro MMFJ et al	HTLV-I/II 0,1%
Prevalence and risk factors for HIV, syphilis, hepatitis B, hepatitis C, and HTLV-III infection in low-income postpartum and pregnant women in Greater Metropolitan Vitória, Espírito Santo State, Brazil	Espírito Santo/2009	Lima LHM & Viana AC	HTLV-I/II 0,6%
Prevalência de infecção por HIV, HTLV, VHB e de sífilis e clamídia em gestantes numa unidade de saúde terciária na Amazônia ocidental brasileira	Amazonas/2010	Machado-Filho AC et al	Todas as amostras foram negativas para HTLV
High prevalence of HTLV-1 and 2 viruses in pregnant women in São Luis, State of Maranhão, Brazil	Maranhão/2012	Souza VG et al	HTLV-I/II 0,3%
Descriptive study of HTLV infection in a population of pregnant women from the State of Pará, Northern Brazil	Pará/2012	Sequeira CG et al	HTLV-I/II 0,3%

Quadro 1: Descrição dos estudos incluídos na revisão, segundo título, ano de publicação, estado da coleta de dados, autores, prevalência, subtipo viral circulante para a infecção pelo HTLV-1 e HTLV-2 em gestantes no Brasil.

## Conclusões

Os achados reforçam a relativa baixa prevalência HTLV-1 e HTLV-2 nesse grupo populacional encontrada na literatura. Porém, faz-se necessário que políticas públicas sejam desenvolvidas para assim, orientar a elaboração de políticas educacionais, sociais e de saúde pública que possam conscientizar a população sobre a doença e reduzir as taxas de transmissão vertical.

## Agradecimentos

Agradecemos ao Instituto Federal de Goiás por oportunizar essa vivência de aprendizagem.

VERDONCK, K. Epidemiological and clinical aspects of human T-cell leukemia virus infection types 1 and 2: an introduction. Seminars in Diagnostic Pathology, 2019. v. S0740-2570, n. 19, p. 30033-4.