



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

Importância da Triagem Pré-natal do HTLV-1

Gama-DF
2023

**ÁGATHA LORRANY DA SILVA MALTA
VITÓRIA GABRIELLA BENICIO DINIZ**

Importância da Triagem Pré-natal do HTLV-1

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Profa. Me. Renata Vasques Palheta Avancini

Gama-DF
2023

**ÁGATHA LORRANY DA SILVA MALTA
VITÓRIA GABRIELLA BENICIO DINIZ**

Importância da Triagem Pré-natal do HTLV-1

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 24 de maio de 2023.

Banca Examinadora

Profª. Me. Renata Vasques Palheta Avancini
Orientador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

Importância da Triagem Pré-natal do HTLV-1

Ágatha Lorrany da Silva Malta¹
Vitória Gabriella Benício Diniz²

Resumo:

O vírus linfotrópico T humano (HTLV) é associado a doenças linfoproliferativas graves, transmitido através das vias: parenteral, sexual e vertical, principalmente, pela amamentação. Foi elaborada uma revisão integrativa da literatura através das bases de dados PubMed/MEDLINE e LILACS dos últimos cinco anos. Do procedimento de busca, resultaram 18 artigos para o banco final de análise. Os resultados apontam que no Brasil, identificou-se uma taxa de transmissão vertical de 14,1%, esse contágio acontece comumente pela aleitamento. Ademais, recentemente no Brasil, observou-se uma taxa de transmissão de 23,8% na amamentação de longa duração (> 12 meses) e 50% quando o período de aleitamento materno foi de 24 a 36 meses. Consoante ao exposto, sabe-se que há entre 0,1 e 1,05% de grávidas soropositivas por região no Brasil, no qual é estimado uma prevalência de 16.548 gestantes infectadas anualmente. Sabe-se que, das 3.024 infecções por transmissão vertical citadas, entre 120-604 resultaram em casos de leucemia/linfoma de células T do adulto (ATLL) e 8-272 de paraparesia espástica tropical/ mielopatia associada ao HTLV-1 (PET/MAH). Desse modo, observou-se que com a triagem pré-natal e aconselhamento de portadoras do HTLV-1 quanto a amamentação, preveniria 104-522 casos de ATLL e 6-235 de PET/MAH. Posto isto, nota-se a importância do rastreamento pré-natal deste vírus.

Palavras-chave: Transmissão vertical; triagem pré-natal; HTLV-1.

Abstract:

The human T lymphotropic virus (HTLV) is associated with severe lymphoproliferative diseases, transmitted through the routes: parenteral, sexual and vertical, mainly through breastfeeding. An integrative literature review was carried out using the PubMed/MEDLINE and LILACS databases of the last five years. The search procedure resulted in 18 articles for the final bank of analysis. The results indicate that in Brazil, a vertical transmission rate of 14.1% was identified, this contagion commonly occurs through breastfeeding. Furthermore, recently in Brazil, a transmission rate of 23.8% was observed in long-term breastfeeding (>12 months) and 50% when the breastfeeding period was 24 to 36 months. In line with the above, it is known that there are between 0.1 and 1.05% of HIV-positive pregnant women per region in Brazil, in which a prevalence of 16,548 infected pregnant women is estimated annually. It is known that, of the 3,024 vertically transmitted infections cited, between 120-604 resulted in cases of adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL) and 8-272 of tropical spastic paraparesis/HTLV-1-associated myelopathy (PET/ MAH). Thus, it was observed that with prenatal screening and counseling of HTLV-1 carriers regarding breastfeeding, it would prevent 104-522 cases of ATLL and 6-235 of PET/MAH. That said, the importance of prenatal screening for this virus is noted.

Keywords: Vertical transmission, prenatal screening, HTLV-1.

¹Graduando(a) do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: agatha.malta@medicina.uniceplac.edu.br

² Graduando(a) do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: vitoria.diniz@medicina.uniceplac.edu.br