

ANÁLISE DA MORBIMORTALIDADE POR TUBERCULOSE DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL NO BRASIL: UMA ANÁLISE RETROSPECTIVA DE 15 ANOS, DISTRIBUIÇÃO POR IDADE E SEXO

DOI: 10.5281/zenodo.19352784

Maria Eduarda Fadel Lacreta¹; Maria Fernanda Fadel Lacreta¹; Verena Peruche Ramos¹; Mariana Ribeiro Figueiredo²; Carlíene Sodré Magno França³; Julia Regina de Andrade⁴

(1) Fundação Educacional do Município de Assis; (2) Universidade Nove de Julho; (3) Centro Universitário Estácio do Pantanal; (4) Universidade Estadual de Maringá

Introdução: A tuberculose do sistema nervoso central (SNC) é uma forma rara e grave da infecção por *Mycobacterium tuberculosis*, podendo manifestar-se como meningite tuberculosa, tuberculoma, abscesso cerebral ou aracnoidite espinal. Apesar de corresponder a pequena fração dos casos de tuberculose, apresenta alta morbimortalidade, sobretudo em idosos e imunocomprometidos. As internações prolongadas e os custos associados impõem impacto significativo ao sistema público de saúde, tornando essencial compreender suas tendências epidemiológicas. **Objetivo:** Analisar internações por tuberculose do SNC no Brasil entre 2010 e 2025, avaliando padrões de admissão, custos, tempo de permanência e mortalidade por sexo e faixa etária. **Metodologia:** Estudo retrospectivo com dados do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS). Incluíram-se internações registradas entre 2010 e 2025 com diagnóstico de tuberculose do SNC. Foram analisados número de internações, custos totais, tempo médio de internação e taxa de mortalidade, estratificados por sexo e faixa etária, além da variação temporal dos custos. **Resultados:** Houve 4.119 internações, totalizando R\$ 9.771.333,03, sendo 80,3% referentes a serviços hospitalares. O tempo médio de permanência foi de 15,8 dias, com taxa global de mortalidade de 10,63% (438 óbitos). Homens representaram 64,7% dos casos, com mortalidade semelhante entre os sexos. A faixa etária de 30–39 anos concentrou 21,4% das internações, enquanto a mortalidade foi maior em idosos ≥ 80 anos (30,77%). Lactentes e idosos apresentaram os maiores custos médios por internação. Observou-se elevação progressiva dos custos ao longo do período. **Discussão:** Embora a tuberculose do SNC acometa principalmente adultos jovens, a letalidade é mais elevada em idosos, possivelmente pela imunossenescência. O aumento dos custos hospitalares reflete a complexidade terapêutica e a pressão econômica sobre o SUS. **Conclusão:** A tuberculose do SNC mantém elevada morbimortalidade, exigindo estratégias de prevenção, diagnóstico precoce e manejo integrado, com foco em grupos vulneráveis e ações custo-efetivas para reduzir o impacto sobre o sistema de saúde.

Palavras-chave: Tuberculose do Sistema Nervoso Central. Morbimortalidade. Epidemiologia. Sistema Único de Saúde. Idoso.