

DESCOMPRESSÃO COM ESVAZIAMENTO MEDULAR POR BROCAGEM VIA CORTICOTOMIA: ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE JANEIRO DE 2008 A ABRIL DE 2025 POR CAPITAIS

DOI: 10.5281/zenodo.19352781

Maria Fernanda Fadel Lacreta¹; Pâmela Lorençoni de Moura¹; Ana Laura Mascarin¹; Isabela Araujo da Silva¹

(1) Fundação Educacional do Município de Assis (FEMA)

Introdução: A descompressão com esvaziamento medular por brocagem via corticotomia é um procedimento neurocirúrgico de alta complexidade, indicado em casos graves de compressão medular por fraturas, infecções ou tumores. Devido ao elevado custo, riscos e necessidade de centros especializados, sua análise epidemiológica é fundamental para compreender o impacto sobre o sistema de saúde. **Objetivo(s):** Analisar as internações hospitalares associadas a esse procedimento em capitais brasileiras entre janeiro de 2008 e abril de 2025, considerando número de internações, custos, tempo de permanência e mortalidade. **Metodologia:** Estudo epidemiológico descritivo com base em dados secundários do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS). Foram incluídas todas as internações registradas nas capitais brasileiras no período em que o procedimento foi realizado. Avaliaram-se número de internações, custos totais e médios, dias de permanência, óbitos e taxa de mortalidade. A análise foi conduzida por estatística descritiva simples. **Resultados:** Foram registradas 5.581 internações hospitalares, com custo médio de R\$1.006,34 e total de R\$5.616.367,28. O tempo de permanência somou 38.577 dias, média de 6,9 dias por internação. A região Centro-Oeste concentrou 2.206 internações (39,52%), enquanto a região Norte apresentou apenas 136 (2,44%). Goiânia foi a capital que mais demandou recursos, acumulando mais de R\$1,6 milhão (29,63% do total). Ocorreram 37 óbitos, taxa global de 0,66%, com maior mortalidade proporcional no Norte (16,67%) e maior prevalência absoluta de óbitos no Nordeste (43,24%). **Discussão:** A concentração de casos em Goiânia e no Centro-Oeste sugere maior estrutura de referência, mas também evidencia desigualdade de acesso regional. A mortalidade elevada na região Norte pode indicar falhas na assistência especializada e atraso no diagnóstico. **Conclusão:** A descompressão com esvaziamento medular por brocagem via corticotomia é um procedimento de alto impacto, com concentração regional e desigualdade no acesso. Os achados reforçam a necessidade de investimentos em infraestrutura neurocirúrgica e políticas que ampliem o acesso a centros especializados.

Palavras-chave: Descompressão Cirúrgica; Medula Espinal; Neurocirurgia; Epidemiologia; Sistema Único de Saúde.