



## **MENINGITE BACTERIANA E HIDROCEFALIA: SEQUELAS NEUROLÓGICAS E TRATAMENTO CIRÚRGICO**

VICTOR ANDRADE DE FREITAS; VAGNER FREITAS ARAGÃO JÚNIOR; ISIS DE MIRANDA NORONHA; ANA CAROLINE ARJONAS DE OLIVEIRA BONATELLI

**Introdução:** A meningite bacteriana é uma infecção grave das meninges, as membranas que envolvem o cérebro e a medula espinhal. Esta condição pode levar a complicações severas, como a hidrocefalia, uma acumulação anormal de líquido cefalorraquidiano nos ventrículos cerebrais. Em casos de meningite bacteriana, a inflamação pode causar cicatrização e obstrução dos caminhos de drenagem do líquido cefalorraquidiano, resultando em hidrocefalia. As sequelas neurológicas dessas condições podem incluir deficiências cognitivas, motoras e comportamentais, impactando significativamente a qualidade de vida dos pacientes. **Objetivo:** A revisão de literatura teve como propósito examinar as sequelas neurológicas associadas à meningite bacteriana e à hidrocefalia, bem como discutir as abordagens de tratamento cirúrgico para essas condições. **Metodologia:** A metodologia foi baseada no checklist PRISMA e envolveu a pesquisa em bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science. Foram utilizados cinco descritores principais: "Infecção meningocócica", "Dilatação ventricular", "Lesões cerebrais", "Procedimento cirúrgico" e "Consequências". Os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos 10 anos, estudos focados em sequelas neurológicas e tratamento cirúrgico, e textos que abordassem especificamente a população feminina quando disponível. Os critérios de exclusão foram estudos não relacionados a complicações neurológicas, artigos fora do escopo temporal definido e pesquisas que não abordassem aspectos cirúrgicos. **Resultados:** A análise revelou que a meningite bacteriana pode causar sequelas significativas, incluindo déficits cognitivos e motores, frequentemente exacerbados pela hidrocefalia. O tratamento cirúrgico, como a colocação de shunts ventriculoperitoneais, mostrou ser eficaz para aliviar a pressão intracraniana e melhorar os sintomas neurológicos. A literatura indicou que as mulheres, particularmente em idade fértil, podem enfrentar desafios adicionais devido a variações hormonais e impactos na saúde reprodutiva. **Conclusão:** A meningite bacteriana e a hidrocefalia têm potenciais consequências neurológicas severas, que podem ser mitigadas por intervenções cirúrgicas adequadas. A revisão enfatizou a importância de um diagnóstico precoce e tratamento eficaz para minimizar sequelas e melhorar a qualidade de vida dos pacientes. A atenção às diferenças de gênero, como as que afetam mulheres, é crucial para uma abordagem mais personalizada e eficaz.

**Palavras-chave:** INFECÇÃO MENINGOCÓCICA; DILATAÇÃO VENTRICULAR; LESÕES CEREBRAIS; PROCEDIMENTO CIRÚRGICO; CONSEQUÊNCIAS