



## ENDOCARDITE INFECCIOSA E ABSCESSO CEREBRAL: COMPLICAÇÕES CLÍNICAS

JOÃO PAULO DIDIER REIS; NATHÁLIA SOUZA SILVA; BEATRIZ CARVALHO RODRIGUES; ANA CAROLINE ARJONAS DE OLIVEIRA BONATELLI

**Introdução:** A endocardite infecciosa é uma condição grave caracterizada pela infecção das válvulas cardíacas e do endocárdio, geralmente causada por bactérias. Esta doença pode levar a complicações significativas, das quais o abscesso cerebral é uma das mais preocupantes. O abscesso cerebral resulta da embolização de material infectado do coração para o cérebro, provocando a formação de uma cavidade purulenta que pode causar danos neurológicos graves. A interação entre endocardite infecciosa e abscesso cerebral demanda uma abordagem clínica detalhada para diagnosticar e tratar essas complicações de forma eficaz. **Objetivo:** A revisão sistemática de literatura visou explorar a relação entre endocardite infecciosa e abscessos cerebrais, analisando as complicações clínicas associadas a essas condições e os métodos de tratamento e diagnóstico disponíveis. **Metodologia:** Para conduzir a revisão sistemática, foi utilizado o checklist PRISMA. As bases de dados consultadas foram PubMed, SciELO, Web of Science e Scopus. Os descritores empregados foram "Doença valvar infecciosa", "Coleção purulenta intracraniana", "Consequências clínicas", "Diagnóstico clínico" e "Conduta". Os critérios de inclusão foram: estudos publicados nos últimos 10 anos, que abordassem casos de endocardite infecciosa com complicações de abscesso cerebral, e que apresentassem dados clínicos detalhados. Os critérios de exclusão foram: artigos que não fornecessem informações relevantes sobre tratamento, estudos não disponíveis em texto completo, e pesquisas que não focassem na combinação de endocardite e abscesso cerebral. **Resultados:** Os resultados indicaram que abscessos cerebrais são complicações raras, mas sérias da endocardite infecciosa. A principal causa é a embolização de material infectado do coração para o cérebro. A imagem por ressonância magnética é o método mais eficaz para identificar abscessos cerebrais. O tratamento geralmente envolve antibióticos de longo prazo e, em alguns casos, cirurgia para drenagem do abscesso. A abordagem multidisciplinar, envolvendo cardiologistas, neurologistas e neurocirurgiões, é crucial para um manejo eficaz. Estudos evidenciaram que a detecção precoce e o tratamento adequado melhoram significativamente os desfechos clínicos. **Conclusão:** A endocardite infecciosa pode levar ao desenvolvimento de abscessos cerebrais, uma complicação grave que requer uma gestão cuidadosa e integrada. O diagnóstico precoce e a combinação de tratamento antibiótico com intervenções cirúrgicas são fundamentais para reduzir a morbidade.

Palavras-chave: **DOENÇA VALVAR INFECCIOSA; COLEÇÃO PURULENTE INTRACRANIANA; CONSEQUÊNCIAS CLÍNICAS; DIAGNÓSTICO CLÍNICO; CONDUTA**