

CONSIDERAÇÕES SOBRE ANESTESIA EM PACIENTES COM TUMOR CEREBRAL

GIULIA MENEGUCI PEREIRA; LOUISE CANGUSSU DE CARVALHO; ARTHUR KHALIL
ASSIS TUM; CARLOS EDUARDO SOARES MAGALHÃES; IGOR COSTA SANTOS

INTRODUÇÃO: A administração de anestesia em pacientes com tumor cerebral é uma prática médica intrincada e crítica, que demanda abordagens cuidadosamente planejadas devido à complexidade dos casos e às potenciais complicações associadas. Esses pacientes frequentemente requerem intervenções cirúrgicas para tratamento ou remoção do tumor cerebral, e a escolha da técnica anestésica, monitoramento intraoperatório e cuidados pós-operatórios desempenham papéis fundamentais na otimização dos resultados clínicos. Neste contexto, uma revisão sistemática da literatura pode fornecer insights valiosos sobre as melhores práticas e evidências relacionadas a considerações anestésicas em pacientes com tumor cerebral. **OBJETIVOS:** explorar os diferentes métodos anestésicos empregados e as estratégias para otimizar os resultados clínicos. **METODOLOGIA:** conduzida de acordo com o checklist PRISMA. As bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science foram consultadas para identificar estudos relevantes publicados até a data de corte. Foram utilizados os seguintes descritores: "anesthesia", "brain tumor", "neurosurgery", "anesthetic techniques" e "perioperative care". A busca foi restrita a estudos em inglês, espanhol e português. Critérios de Inclusão: Estudos publicados nos últimos 10 anos, pacientes adultos submetidos a cirurgia de tumor cerebral, artigos que discutem abordagens anestésicas, complicações perioperatórias e cuidados pós-operatórios. Critérios de Exclusão: Estudos que não abordam considerações anestésicas em pacientes com tumor cerebral, estudos com amostras exclusivamente pediátricas, artigos de revisão sem análise primária de dados. **RESULTADOS:** Foram selecionados 13 artigos. A revisão sistemática revelou uma variedade de abordagens anestésicas empregadas em pacientes com tumor cerebral, incluindo anestesia geral e técnicas locais com sedação. Foram identificados desafios específicos, como a manutenção da pressão intracraniana estável e a prevenção de complicações neurovasculares. Além disso, a monitorização contínua da função neurológica e hemodinâmica foi enfatizada como essencial para a detecção precoce de eventos adversos. A análise dos resultados destacou a importância de protocolos individualizados e multidisciplinares para otimizar a segurança do paciente. **CONCLUSÃO:** A compreensão abrangente dessas considerações é essencial para melhorar a qualidade da assistência prestada a esses pacientes, garantindo a eficácia dos procedimentos cirúrgicos e a segurança durante todo o processo perioperatório.

Palavras-chave: Anesthesia, Brain tumor, Neurosurgery, Anesthetic techniques, Perioperative care.