



VASCULITES SISTÊMICAS: COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS E MANEJO CIRÚRGICO

MARINA PITHON COSTA SOUZA; VICTOR DE GIOIA; RENATA IVANILDE DA MATA BORGES; GABRIELI WATERKEMPER DE LIMA

Introdução: As vasculites sistêmicas, um grupo de doenças caracterizadas pela inflamação dos vasos sanguíneos, podem desencadear uma série de complicações neurológicas em crianças. Estas complicações, que variam desde neuropatias periféricas até graves manifestações cerebrais, exigem frequentemente intervenção cirúrgica especializada. **Objetivo:** Esta revisão sistemática busca aprofundar o conhecimento sobre as complicações neurológicas associadas às vasculites sistêmicas em crianças e as abordagens de manejo cirúrgico adotadas. **Metodologia:** Seguindo as diretrizes do checklist PRISMA, consultamos as bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science, utilizando os descritores "vasculites sistêmicas", "complicações neurológicas", "manejo cirúrgico", "crianças" e "tratamento". Foram incluídos estudos que abordavam complicações neurológicas em pacientes pediátricos com vasculites sistêmicas e que discutiam o manejo cirúrgico. Estudos em adultos, relatos de caso isolados e artigos que não focavam em manejo cirúrgico foram excluídos. **Resultados:** Acidente vascular cerebral isquêmico: Causado pela obstrução do fluxo sanguíneo cerebral, pode levar a déficits neurológicos focais, como fraqueza muscular, paralisia e distúrbios da fala. Hemorragias intracranianas: Sangramentos no espaço intracraniano, podem resultar de aneurismas vasculares ou ruptura de vasos sanguíneos inflamados, levando a sintomas como cefaleia intensa, náuseas, vômitos e alterações do nível de consciência. Neuropatias: Lesões nos nervos periféricos, podem causar fraqueza muscular, formigamento, dormência e dor nas extremidades. O manejo cirúrgico, quando indicado, envolveu procedimentos específicos para cada tipo de complicação neurológica, como: Descompressão neural: Remoção de tecido ósseo ou tumores que comprimem o nervo, aliviando a dor e os sintomas neurológicos. Reparo vascular: Correção de aneurismas, estreitamentos ou rupturas de vasos sanguíneos, restaurando o fluxo sanguíneo normal e prevenindo complicações graves. **Conclusão:** As vasculites sistêmicas em crianças podem levar a complicações neurológicas significativas, necessitando de manejo cirúrgico especializado. A identificação precoce e o tratamento adequado das vasculites sistêmicas, aliadas ao manejo cirúrgico oportuno das complicações neurológicas, são cruciais para melhorar os desfechos clínicos e a qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-chave: **VASCULITES SISTÊMICAS; COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS; MANEJO CIRÚRGICO; CRIANÇAS; TRATAMENTO**