



INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS NA RETINOPATIA DA PREMATURIDADE: ABORDAGENS OFTALMOLÓGICAS EM NEONATOS

MARINA GABRIELA DE ALMEIDA ARANTES; YASMIM FERNANDES FERREIRA;
EVELISE ALMEIDA VIANA; GABRIELI WATERKEMPER DE LIMA

Introdução: A retinopatia da prematuridade (RP) é uma condição ocular grave que afeta recém-nascidos prematuros, podendo levar à perda visual significativa se não for tratada de forma adequada. A doença é marcada pelo crescimento anormal de vasos sanguíneos na retina, resultando em riscos como descolamento de retina. As intervenções cirúrgicas, incluindo crioterapia e fotocoagulação a laser, são fundamentais no tratamento da RP, especialmente nos estágios mais avançados, para prevenir a progressão da doença e proteger a visão. **Objetivo:** A revisão sistemática teve como objetivo avaliar a eficácia das intervenções cirúrgicas na retinopatia da prematuridade, examinando as abordagens oftalmológicas empregadas e seus impactos clínicos em neonatos. **Metodologia:** Seguindo o checklist PRISMA, foram utilizadas as bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science. Os descritores empregados foram: "Retinopatia da Prematuridade", "Intervenções Cirúrgicas", "Crioterapia", "Fotocoagulação a Laser" e "Resultados Clínicos". Incluíram-se estudos sobre intervenções cirúrgicas para RP em neonatos, publicados nos últimos 10 anos, e que apresentaram dados sobre os resultados clínicos. Excluíram-se artigos não revisados por pares, estudos focados apenas em tratamentos não cirúrgicos e publicações que não detalharam a abordagem cirúrgica. **Resultados:** A análise indicou que a crioterapia e a fotocoagulação a laser foram eficazes no tratamento da RP. A crioterapia, ao congelar áreas anormais da retina, reduziu o risco de descolamento de retina, enquanto a fotocoagulação a laser estabilizou a doença e melhorou a acuidade visual. A maioria dos estudos revelou uma alta taxa de preservação da visão após essas intervenções. As mulheres foram frequentemente representadas nas pesquisas, destacando a necessidade de considerar as especificidades de gênero na avaliação clínica. **Conclusão:** As intervenções cirúrgicas, como crioterapia e fotocoagulação a laser, demonstraram eficácia significativa no manejo da retinopatia da prematuridade. Essas técnicas têm sido cruciais na preservação da visão em neonatos, oferecendo resultados clínicos positivos e prevenindo a progressão da doença. A revisão sublinha a importância dessas abordagens e a necessidade de monitoramento contínuo para otimizar os resultados clínicos em pacientes prematuros.

Palavras-chave: RETINOPATIA DA PREMATURIDADE; INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS; CRIOTERAPIA; FOTOCOAGULAÇÃO A LASER; RESULTADOS CLÍNICOS