

RESUMO - 09: TECIDOS

PROCESSO DE CAPTAÇÃO DE CÓRNEAS: DO POTENCIAL DOADOR AO TRANSPLANTE: UMA PERSPECTIVA MÉDICA

Lavinia Santos Ribeiro Carneiro (professoralavinia@gmail.com)

Eleonora Cirilo Nascimento Bastos (draeleonoracnb75@gmail.com)

Carla Priscila Dos Santos Silva (dulce_carlapriscila@hotmail.com)

Introdução: O transplante de córnea é o procedimento de transplante tecidual mais realizado mundialmente e representa tratamento de escolha para diversas doenças corneanas responsáveis por cegueira potencialmente reversível. No Brasil, seu impacto é significativo na reabilitação visual e social dos pacientes. O sucesso do procedimento depende de etapas integradas, nas quais o médico desempenha papel central desde a identificação do potencial doador até a indicação cirúrgica. **Objetivo:** Descrever, sob a perspectiva médica, o processo de captação de córneas, abordando a seleção do doador, os aspectos técnicos da retirada e preservação do tecido, o papel do banco de olhos e a interface com a indicação do transplante corneano. **Metodologia:** Estudo descritivo, qualitativo, baseado em revisão narrativa da literatura, com consulta às bases PubMed e SciELO, além de diretrizes do Ministério da Saúde, Sistema Nacional de Transplantes, Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos e Conselho Brasileiro de Oftalmologia. **Resultados:** A identificação precoce do potencial doador, a avaliação clínica criteriosa e o respeito aos critérios legais são determinantes para a qualidade do tecido corneano. A atuação médica é fundamental na análise de contraindicações, abordagem ética e humanizada da família, captação adequada do tecido e articulação com o banco de olhos. A

preservação correta e a avaliação rigorosa do enxerto contribuem para maior aproveitamento das córneas doadas e melhores desfechos visuais. Conclusão: A captação de córneas conduzida adequadamente sob a responsabilidade médica é etapa essencial para o sucesso do transplante, garantindo segurança, qualidade do enxerto e efetividade na recuperação visual.

Palavras-chave: transplante de córnea captação de tecidos banco de olhos doação de órgãos oftalmologia.