

# OSTEO-ODONTO-CERATOPRÓTESE: DO DENTE A VISÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE OS AVANÇOS, INDICAÇÕES E RESULTADOS CLÍNICOS.

João Isaac Santos De Souza<sup>1</sup> (souzaisaac202@gmail.com)

Ataiane Oliveira Rodrigues<sup>1</sup> (otaiane25@gmail.com)

Antônio Ednardo De Souza Filho<sup>2</sup> (ednardosouza1@gmail.com)

Carolina Maia Rodrigues<sup>3</sup> (Carolina.rodrigues@uninta.edu.br)

Carlos Eduardo Lopes Albuquerque<sup>3</sup> (carloshedubuco@gmail.com)

**INTRODUÇÃO:** A osteo-odonto-ceratoprótese (OOKP) também conhecida como “cirurgia do dente no olho” foi descrita por Strampelli e Falcinelli em 1963 e, em seguida, aperfeiçoada por Roma Vieira em 2002, que consiste em uma forma cirúrgica de reestabelecer a visão do paciente a partir de um fragmento dentário. Essa técnica envolve a criação de um suporte para uma córnea artificial a partir do próprio dente e osso circundantes do paciente. É uma operação complexa realizada em duas etapas e requer a união do cirurgião bucomaxilofacial e oftalmologista. Suas indicações incluem casos de doenças bilaterais da superfície ocular em estágio terminal e algumas doenças autoimunes graves. **OBJETIVO:** Este estudo tem como objetivo descrever os avanços, as indicações e resultados clínicos de pacientes com cegueira e que realizaram a cirurgia de osteo-odonto-ceratoprótese para reestabelecer a visão. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foi utilizada a base de dados PubMed. Os critérios de inclusão abrangeram artigos publicados nos últimos 05 anos, com foco em estudos que discutem estudos originais, relatos e séries de casos sobre a “Osteo-Odonto-Keratoprosthesis”, com critério de exclusão artigos sem resumo. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foram encontrados 135 artigos, sendo 22 nos últimos cinco anos e 7 no último ano. Os estudos destacam a eficácia da OOKP em casos de cegueira corneana irreversível, com melhora visual significativa. A OOKP mantém-se como padrão ouro em olhos secos e cicatrizados, especialmente no Stevens-Johnson, oferecendo alta taxa de retenção visual. Apesar da complexidade cirúrgica e necessidade de acompanhamento vitalício, continua sendo a opção mais eficaz frente às limitações do transplante de córnea convencional. **CONCLUSÃO:** A OOKP mostra-se uma técnica eficaz para reabilitação visual em casos graves de cegueira corneana, sobretudo associados à síndrome de Stevens-Johnson. Apesar das complicações, mantém-se como a alternativa mais segura e duradoura quando o transplante de córnea convencional falha.

**Descritores:** osteo-odonto-ceratoprótese, dente, visão, Cegueira.

- 
- 1 Acadêmico de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.
  - 2 Profissional Cirurgião-Dentista. Sobral, Ceará.
  - 3 Professor de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará