# DESENVOLVIMENTOS RECENTES EM TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS: DESAFIOS E OPORTUNIDADES

RECENT DEVELOPMENTS IN ORGAN TRANSPLANTATION: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

Talila de Assis Santana, Universidade Salvador

Erick Oliveira Ferreira, Centro Universitário UNIFipmoc

Odinelia Souza Diniz, Faculdade Pitágoras São Luís

Tainara Muhl Breitenbach, Universidade Estácio de Sá

Roberta Aline Azevedo de Brito, Afya Palmas

Christian Nunes Carvalho Silva, Universidade Federal do Piauí

Nivea Prazeres Pinheiro, UNICEUMA

Nayara Alves Santos, UNIT

Ali Fares Bou Hamdan, Anhembi Morumbi

Mohamad Abdul Karim Khalife, Anhembi Morumbi

talila\_santana@hotmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** O transplante de órgãos é uma das opções terapêuticas mais eficazes para o tratamento de doenças terminais de órgãos. Nos últimos anos, tem havido importantes avanços e desafios nesta área, impulsionados pelo desenvolvimento de novas técnicas cirúrgicas, avanços na imunossupressão e mudanças nas políticas de doação de órgãos. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo revisar os desenvolvimentos recentes em transplante de órgãos, destacando os desafios e as oportunidades encontradas na prática clínica atual. **Metodologia:** Realizamos uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados LILACS, BDENF e MEDLINE. Utilizamos os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) "Transplante de Órgãos", "Desenvolvimentos Recentes", "Desafios" e "Oportunidades", combinados pelo operador boleando AND. Foram incluídos artigos disponíveis online nos idiomas português, espanhol e inglês, publicados nos últimos dez anos (2014-2024), que abordavam as inovações em transplante de órgãos, suas aplicações clínicas e os resultados obtidos. Artigos que não atendiam a esses critérios ou eram estudos repetidos foram excluídos. Os artigos selecionados foram avaliados e registrados em um quadro contendo título, autores, ano de publicação, objetivo e resultados. Após análise e interpretação dos dados, realizamos a síntese do conhecimento obtido nas publicações, descrevendo achados comuns e divergências entre os estudos. **Resultados e Discussão:** Os resultados desta revisão destacam uma série de avanços recentes em transplante de órgãos, incluindo o desenvolvimento de novas técnicas de preservação de órgãos, a melhoria na seleção de doadores e receptores, e o uso de terapias de indução e manutenção imunossupressoras mais eficazes. No entanto, também são discutidos os desafios enfrentados, como a escassez de órgãos, a rejeição e os efeitos colaterais da imunossupressão, bem como questões éticas relacionadas à alocação de órgãos. **Considerações Finais:** Concluímos que, apesar dos avanços significativos, o transplante de órgãos continua enfrentando desafios importantes. A colaboração multidisciplinar e a busca por soluções inovadoras são essenciais para superar esses obstáculos e melhorar os resultados clínicos e a qualidade de vida dos pacientes submetidos a essa modalidade terapêutica.

**Palavras-chave:** Transplante de Órgãos; Desenvolvimentos Recentes; Desafios.