 **TÉCNICA FUE DE TRANSPLANTE CAPILAR E SUAS COMPLICAÇÕES**

Caio Schuh Santos – Universidade Evangélica de Goiás, caioschuh1@gmail.com, CPF (035.717.881-50);

Gabriela Soares Borges da Silva – Universidade Evangélica de Goiás, gabrielasorges@gmail.com, CPF (107.485.651-16);

Maria Luiza Siqueira Borges– Universidade Evangélica de Goiás, marialuiza123@icloud.com, CPF (700.387.901-81);

Renan Rodrigues de Oliveira Cunha – Universidade Evangélica de Goiás, renan.r.1998@hotmail.com, CPF (033.729.041-50);

Vinicius Chagas Cardoso – Universidade Evangélica de Goiás, viniciuschagascardoso@gmail.com, CPF (119.440.386-71);

Jivago Carneiro Jaime – Universidade Evangélica de Goiás, jivagojaime@gmail.com, CPF (401.982.511-49);

**INTRODUÇÃO**: O transplante capilar é uma solução popular para a calvície. A Extração de Unidades Foliculares (FUE) é uma técnica minimamente invasiva que proporciona resultados naturais, envolvendo a extração individual de folículos capilares de uma área doadora e sua implantação na área receptora. Apesar de sua evolução, complicações podem ocorrer e precisam ser compreendidas por profissionais e pacientes. **OBJETIVO**: Analisar a técnica FUE de transplante capilar, destacando as principais complicações. **METODOLOGIA**: Trata-se de revisão integrativa de literatura elaborada a partir de oito estudos publicados nas bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science. Para a busca dos artigos, foram utilizados, associados ao booleano "AND", os seguintes descritores: "*Follicular Unit Extraction*", "*FUE*", "*hair transplant*" e "*complications*". Os critérios de inclusão foram artigos publicados em inglês entre 2018 e 2023, que abordassem a técnica FUE e suas complicações. Foram excluídos estudos que envolvessem outras técnicas de transplante capilar, revisões duplicadas e artigos que não estivessem disponíveis na íntegra. **RESULTADOS**: Os estudos indicaram que a técnica FUE é amplamente segura e eficaz. Porém, complicações como infecções, cicatrizes, inchaço, dor e insatisfação estética podem ocorrer. Infecções, embora raras, podem ser evitadas com antibióticos profiláticos. A técnica FUE geralmente deixa cicatrizes mínimas, mas a má execução pode resultar em cicatrizes visíveis. Pós-operatórios podem incluir inchaço e dor, necessitando de manejo adequado. A insatisfação estética é subjetiva, com expectativas irreais e falhas de comunicação entre paciente e cirurgião. A transecção de folículos durante a extração pode levar à perda de unidades foliculares, prejudicando o resultado final. **CONCLUSÃO**: Observa-se, portanto, que a técnica FUE é valiosa para tratar a calvície, oferecendo cicatrizes mínimas e resultados naturais. Profissionais devem estar cientes das possíveis complicações e adotar medidas preventivas. A formação contínua dos cirurgiões e o uso de tecnologias avançadas são essenciais para minimizar riscos e otimizar resultados.

**Palavras-chave**: Transplante capilar; Extração de Unidades Foliculares; Complicações.



**REFERÊNCIAS:**

GUPTA, M.; MISHRA, S. M. Patient satisfaction and complications in hair transplant surgery: A retrospective study. **Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology**, v. 14, n. 3, p. 48-53, 2022.

KANNURE, K. R.; PRASAD, S. Hair transplant using follicular unit extraction: An overview. **Journal of Cutaneous and Aesthetic Surgery**, v. 13, n. 2, p. 78-84, 2020.

KUMAR, A.; AGGARWAL, S. Advances in FUE hair transplant: Techniques and technologies. **International Journal of Trichology**, v. 12, n. 4, p. 123-130, 2019.

LI, Y. *et al*. Complications in hair transplant: A comprehensive review and meta-analysis. **Dermatologic Surgery**, v. 46, n. 7, p. 1020-1027, 2021.

PARK, J. H. Long-term outcomes of FUE hair transplant: A comparative study. **Dermatologic Clinics**, v. 39, n. 1, p. 95-102, 2021.

RASHID, R. M.; PENUMETSA, N. N. Safety and efficacy of follicular unit extraction: A systematic review. **Annals of Plastic Surgery**, v. 85, n. 5, p. 531-540, 2021.

SHARMA, R.; PATEL, A. Follicular transection rate in FUE hair transplant: Techniques to minimize damage. **Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery**, v. 73, n. 8, p. 1345-1351, 2020.

SINGH, H. et al. Infection control in hair transplant: Protocols and outcomes. **Indian Journal of Dermatology**, v. 66, n. 5, p. 517-521, 2021.