



CONEXÃO UNIFAMETRO 2021

XVII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

## MICROAGULHAMENTO NO TRATAMENTO PRECOCE DA ALOPECIA ANDROGENÉTICA MASCULINA

**Maria Cecília Albuquerque Cordeiro**, Graduanda - Centro Universitário Fametro – Unifametro –  
([ceciliaalbuquerque@gmail.com](mailto:ceciliaalbuquerque@gmail.com))

**Márcia Maria Gonçalves Felinto Chaves**, Docente- Centro Universitário Fametro – Unifametro –  
([marcia.chaves@professor.unifametro.edu.br](mailto:marcia.chaves@professor.unifametro.edu.br))

**Mona Lisa Pontes da Fontoura Bastos**, docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro-  
([mona.bastos@professor.unifametro.edu.br](mailto:mona.bastos@professor.unifametro.edu.br))

**Área Temática:** Promoção da Saúde e Tecnologias Aplicadas  
**Encontro Científico:** IX Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** A estética é um segmento de mercado com notável índice de crescimento no Brasil, apresentando ampla demanda, tanto para finalidades de embelezamento, quanto para saúde e bem-estar. O mercado da estética alcança não somente o público feminino, como também, o masculino agregando soluções de fatores incômodos, bem como, o aumento da autoestima. Um fator de constante preocupação, principalmente entre os homens, é a propensão a perda gradual de cabelos, conhecida como Alopecia. A alopecia androgenética (AAG) é a vertente de maior incidência entre os homens de meia idade, sendo resultado de distúrbios no ciclo de crescimento piloso. Dentre os tratamentos capilares, destaca-se o microagulhamento por abrir canais no intuito de dispersar ativos e potencializar o ciclo de crescimento dos pelos.

**Objetivo:** Analisar a eficácia do microagulhamento no tratamento precoce da alopecia androgenética masculina (AAG). **Metodologia:** Utilizou-se de uma revisão de literatura com base em artigos científicos e busca de dados coletados no Google Acadêmico referentes à alopecia androgenética masculina (AAG) e a utilização do microagulhamento para intervenção terapêutica. As palavras chaves: Alopecia Androgenética Masculina, Microagulhamento e Tratamento proporcionaram a listagem de 74 trabalhos científicos, dos quais, 07 foram selecionados para a coleta de dados devido à relevância para o objetivo proposto. **Resultados e Discussão:** A alopecia androgenética (AAG) é o tipo de rarefação pilosa de maior incidência, principalmente entre homens, atingindo-os em até 80% com o avanço da idade. A perda gradual de cabelos ocorre nas regiões temporais após o afinamento do pelo até a sua provável perda por



completo, tornando-se assim, o distúrbio mais corriqueiro de alopecia já documentado. O ciclo de crescimento folicular passa por uma diminuição no período de desenvolvimento do pelo em sua fase anágena e um aceleração da sua etapa de repouso na fase telógena. A recorrência de tal processo resultará na fase seguinte, a quenógena, com folículos de extensões cada vez menores, mais espaçados e com fibras mais finas até o ponto onde só restará o poro. A escolha do microagulhamento para o tratamento da AAG se mostrou eficaz por facilitar a entrega dos ativos por intermédio de micro canais abertos previamente pelo aparelho. Ele proporciona uma lesão controlada ao desagregar o tecido mantendo a integridade ao seu redor, gerando assim, um processo inflamatório que ativa a ação dos fibroblastos na região estimulada. Observou-se, portanto, que além da restauração de fibras elásticas, o procedimento de microagulhamento impulsiona a ação das plaquetas nos cortes tanto para fatores de crescimento direcionados à epiderme quanto aos folículos. Após a lesão, encontrou-se no bulbo piloso a ação de células tronco outrora em repouso, como também, a intensa atividade de genes próprios do fator de crescimento capilar.

**Considerações finais:** A alopecia androgenética masculina não é mais considerada uma condição irreversível. O tratamento terapêutico promove resultados satisfatórios na estimulação de crescimento de novos fios ainda que o processo venha a ser lento. O microagulhamento é uma intervenção mecânica que vem contabilizando resultados significativos na recuperação do folículo piloso quando em conjunto com outras técnicas e cuidados de Home Care. Observou-se por fim que, ainda que o microagulhamento na recuperação capilar tenha se mostrado eficaz, se faz necessário novos estudos para contribuir com o acervo científico.

**Palavras-chave:** Microagulhamento; Alopecia Androgenética; Tratamento.

### Referências:

- BENDLER, L. S. C. **Microagulhamento associado à terapia capilar no tratamento da alopecia androgenética masculina.** Artigo Científico (Especialização). - Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, p. 14. 2018.
- COLPO, M. C. V; BRANDÃO, B. J. F. **Alopecia androgenética masculina: um relato de caso de tratamento com microagulhamento associado a fatores de crescimento e minoxidil tópico.** BWS Journal. 2020 fev; 3, e20020054: 1-6.
- COSTA, A. F. R. **Microagulhamento para tratamento da alopecia androgenética masculina.** Monografia (Especialização) – Instituto de Ensino Superior e Pesquisa. Recife, p. 43. 2016.
- FREITAS, C. A. M; COHEN, J. F. V. **Fisiopatologia de alopecia androgenética: uma revisão da literatura.** Saber Científico, Porto Velho, V., n., p. – , mês./nov.2018.



CONEXÃO UNIFAMETRO 2021

XVII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

MULINARI-BRENNER, Fabiane. **Alopecia androgenética masculina: uma atualização.** Rev. Ciênc. Méd., Campinas, 18(3):153-161, maio/jun., 2009.

SILVA, A. A; SOUZA, T. H; GRIGNOLI, L. C. E. **Os benefícios do microagulhamento no tratamento das disfunções estéticas.** Revista Científica da FHO|UNIARARAS v. 3, n. 1/2015.

SILVA, C. P. **O microagulhamento: resultados no tratamento da alopecia androgenética (AAG) masculina.** Artigo Científico (Pós-Graduação) – Fisioterapia Dermatofuncional. Faculdade Faserra. Manaus, p. 15. 2017.