



ÁCIDO HIALURÔNICO: EFICÁCIA, SEGURANÇA E PERSPECTIVAS EM PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS E TERAPÊUTICOS

Autor(es)

Cinara De Souza Nunes Freire
Izabele De Moraes Alves Castro
Walbron Arlan Freire De Sousa
Bianca Bibiano Souza Lima

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA TAGUATINGA SHOPPING

Introdução

O ácido hialurônico é uma substância naturalmente encontrada no corpo humano, desempenhando um papel crucial em diversos aspectos da saúde e bem-estar. Este composto, pertencente à família dos glicosaminoglicanos, é especialmente abundante nos tecidos conjuntivos, tais como a pele e a cartilagem. Sua capacidade de reter água faz com que seja fundamental para a manutenção da hidratação, elasticidade e volume dos tecidos. No campo da medicina e da estética, o ácido hialurônico ganhou destaque devido às suas propriedades únicas que promovem a hidratação e a regeneração celular. Ele é utilizado em uma ampla gama de tratamentos, desde injeções para reduzir rugas e linhas de expressão até aplicações para tratar problemas articulares, como a osteoartrite. Além disso, sua biocompatibilidade e baixo potencial de causar reações alérgicas tornam-no um material ideal para diversas aplicações médicas.

Objetivo

O objetivo deste trabalho é examinar a eficácia e segurança do ácido hialurônico em procedimentos estéticos e terapêuticos, por meio de uma revisão sobre a aplicabilidade clínica do ácido hialurônico, destacando suas vantagens, limitações e perspectivas futuras.

Material e Métodos

Trata-se de uma revisão literária conduzida a pesquisa nas bases de dados: PubMed, Scopus, Web of Science e Google Scholar. Os termos de busca incluíram "ácido hialurônico", "aplicações médicas do ácido hialurônico", "ácido hialurônico em cosmetologia" e "tratamento com ácido hialurônico", focando em publicações dos últimos dez anos para assegurar a relevância das informações. Os critérios de inclusão para os estudos serão aqueles que detalham o uso clínico e estético do ácido hialurônico, explorando suas propriedades farmacológicas e os resultados de tratamentos. Serão excluídos da análise artigos não relacionados diretamente ao uso do ácido hialurônico ou revisões de literatura anteriores, para evitar redundância.

Resultados e Discussão



O ácido hialurônico é uma substância amplamente utilizada em procedimentos estéticos e terapêuticos devido às suas propriedades benéficas. A sua eficácia e segurança no rejuvenescimento facial, é evidenciada pela popularidade como preenchedor dérmico temporário para correção de rugas e sulcos faciais. É ressaltada a importância da interação na dermatologia, do ácido hialurônico com o receptor CD44. Alternativas terapêuticas para acúmulo de ácido hialurônico em região periorbital, destaca a hialuronidase como opção eficaz nesses casos. Em suma, o ácido hialurônico é uma substância versátil e segura, amplamente utilizada em diversas áreas da saúde, desde procedimentos estéticos faciais até tratamentos odontológicos e articulares, demonstrando sua relevância e eficácia em diferentes contextos clínicos. A ampla utilização do ácido hialurônico em diferentes campos da medicina e estética, destaca sua significativa relevância e versatilidade.

Conclusão

Os estudos revisados sublinham a segurança e eficácia do ácido hialurônico, mas também apontam para a necessidade de retratamentos frequentes devido à sua natureza temporária, uma consideração importante para a gestão de expectativas dos pacientes e planejamento de tratamento a longo prazo. Além disso, a capacidade do ácido hialurônico de interagir com receptores celulares como o CD44 oferece insights valiosos sobre seus mecanismos de ação, que podem ser explorados para desenvolver tratamentos ainda mais eficazes e personalizados.

Referências

- ANTONIO, C.; TRÍDICO, L. The importance of interaction between hyaluronic acid and cd44 receptor. *Surgical & Cosmetic Dermatology*, v. 13, 2021.
- BARROS, K.; CARVALHO, J.; YAMASHITA, R. Aplicações de ácido hialurônico na atm para pacientes com disfunção temporomandibular. *Research Society and Development*, v. 11, n. 14, 2022.
- GODOI, A. Tratamento alternativo à hialuronidase injetável para acúmulo de ácido hialurônico em região periorbital. *Journal of Multidisciplinary Dentistry*, v. 11, n. 1, p. 229-233, 2023.
- MEDINA-SOTOMAYOR, P.; CARAGUAY-CONDÓY, A.; ALVAREZ-ARTEAGA, T. Usos del ácido hialurónico en odontología: revisión bibliográfica. *Killkana Salud y Bienestar*, v. 3, n. 3, p. 43-50, 2019.
- RIBEIRO, M. et al. Propriedades, eficácia e segurança do uso do ácido hialurônico em harmonização orofacial. *Research Society and Development*, v. 10, n. 13, 2021.

