



Estratégias para reparação tecidual, recuperação da barreira cutânea e suporte ao folículo piloso após procedimentos dermatológicos e na tricologia.

De acordo com Ogórek e colaboradores, (2025), o GHK-Cu é um tripeptídeo naturalmente presente no organismo, formado por glicina, histidina e lisina associadas ao cobre. Amplamente estudado em dermatologia e tricologia, destaca-se por sua participação nos processos de reparação tecidual, remodelação da matriz extracelular e manutenção da integridade cutânea.

Estudos demonstram que o GHK-Cu atua em diferentes etapas da recuperação tecidual, favorecendo um ambiente biológico adequado para a reorganização da pele e do couro cabeludo após procedimentos. Sua aplicação pode ser integrada a protocolos voltados à recuperação da barreira cutânea, suporte ao tecido em regeneração e manutenção da atividade folicular.

Dymek et al., 2023

Quando considerar

- ✓ Suporte à reparação e cicatrização tecidual.
- ✓ Recuperação da barreira cutânea.
- ✓ Reorganização da matriz extracelular.
- ✓ Recupera a pele e o couro cabeludo pós-procedimento.

Diferenciais de GHK-Cu

- ✓ 99,98% de pureza: Determinada por HPLC.
- ✓ Controle de metais pesados: Monitoramento de As, Cd, Hg e Pb.
- ✓ Peptídeo + cobre quantificados: Conteúdo especificado em certificado de análise.

Papel do GHK-Cu na recuperação

Procedimentos dermatológicos e capilares provocam microlesões controladas que ativam processos de reparação tecidual. Como estratégia complementar, o GHK-Cu pode favorecer a recuperação da barreira cutânea, a reorganização tecidual e o suporte ao microambiente folicular.

Mortazavi et al., 2024

GHK-Cu em procedimentos

Figura 1



Sugestões de fórmulas

Sugestão de fórmula • OUT



01 Recuperação pós-peeling químico

Quando usar

Pós-peelings médios e profundos.

GHK-Cu.....0,5 %
PDRN.....0,1 %
D-pantenol.....2 %
Nanosferas vit C.....2 %
Base hydrafresh qsp.....30 mL

Posologia: Aplicar à noite sobre a pele limpa, ou conforme orientação profissional.



PDRN
0,1-0,5 %

Favorece renovação celular e recuperação da integridade cutânea.

Lee et al., 2024

Nanosferas vit C
Até 10 %

Auxilia na síntese de colágeno e uniformização do tom da pele.

Badash; Garibay; Petronic-Rosic, 2026

D-pantenol
2-5 %

Favorece hidratação, conforto e recuperação da barreira cutânea.

Zhang et al., 2024

Sugestão de fórmula • OUT



02 Recuperação pós-laser e tecnologias térmicas

Quando usar

Pós-laser, radiofrequência e ultrassom microfocado.

GHK-Cu.....0,5 %
Aquaporine® active.....2 %
Physavie®.....0,5 %
Gel creme qsp.....30 mL

Posologia: Aplicar à noite sobre a pele limpa, ou conforme orientação profissional.



Aquaporine®
Active
1-3 %

Auxilia na hidratação funcional e recuperação da pele sensibilizada.

Tricarico et al., 2022

Physavie®
0,5-2 %

Contribui para conforto cutâneo e redução da reatividade local.

He et al., 2022

Sugestão de fórmula • OUT



03 Recuperação pós-drug delivery

Quando usar

Após drug delivery e microagulhamento facial ou capilar.

GHK-Cu.....0,6 %
Pentavitin®.....2 %
Alfa-bisabolol.....0,2 %
Hemiesqualano.....4 %
Sérum qsp.....30 mL

Posologia: Aplicar 1 a 2 vezes ao dia sobre a área tratada, ou conforme orientação profissional.



Pentavitin®
0,1-3 %

Promove hidratação prolongada e auxilia na recuperação da barreira cutânea.

Literatura técnica do fabricante

Alfa-bisabolol
0,1-1 %

Auxilia na redução da sensibilização e do desconforto pós-procedimento.

Li et al., 2022

Hemiesqualano
Até 30 %

Emoliente leve que favorece conforto, sensorial seco e recuperação da barreira.

Literatura técnica do fabricante

Sugestão de fórmula • OUT



04 Recuperação folicular pós-transplante capilar

Quando usar

Fase de recuperação após transplante capilar.*
*Observando sempre a liberação e protocolo do cirurgião responsável.

GHK-Cu.....0,7 %
Redensyl®.....3 %
Capilia longa®.....0,5 %
Pro cycle hair qsp.....30 mL

Posologia: Aplicar 1 mL ou 20 gotas no couro cabeludo, 1 vez ao dia, ou conforme orientação profissional.



Redensyl®
3 %

Atua no suporte às células foliculares e recuperação da densidade dos fios.

Literatura técnica do fabricante

Capilia longa®
0,5- 2 %

Auxilia na redução da queda e no suporte ao ciclo de crescimento capilar.

Literatura técnica do fabricante

Referências

- Badash A, Garibay A, Petronic-Rosic V. Vitamins and the skin: Vitamin C in dermatology. Clin Dermatol. 2026 Mar-Apr;44(2):241-247. doi: 10.1016/j.clindermatol.2026.02.007.
- Dymek M, Olechowska K, Hąc-Wydro K, Sikora E. Liposomes as Carriers of GHK-Cu Tripeptide for Cosmetic Application. Pharmaceutics. 2023 Oct 18;15(10):2485. doi: 10.3390/pharmaceutics15102485.
- He BW, Wang FF, Qu LP. Anti-Inflammatory and Antioxidant Properties of Physalis alkekengi L. Extracts In Vitro and In Vivo: Potential Application for Skin Care. Evid Based Complement Alternat Med. 2022 Oct 19;2022:7579572. doi: 10.1155/2022/7579572.
- Lee KWA, Chan KWL, Lee A, Lee CH, Wan J, Wang S, Yi KH. Polynucleotides in Aesthetic Medicine: A Review of Current Practices and Perceived Effectiveness. Int J Mol Sci. 2024 Jul 27;25(15):8224. doi: 10.3390/ijms25158224.
- Li G, Wu H, Sun L, Cheng K, Lv Z, Chen K, Qian F, Li Y, Li J. α-Bisabolol Alleviates Atopic Dermatitis by Inhibiting MAPK and NF-κB Signaling in Mast Cells. Molecules. 2022 Jun 21;27(13):3985. doi: 10.3390/molecules27133985.
- Liu T, Liu Y, Zhao X, Zhang L, Wang W, Bai D, Liao Y, Wang Z, Wang M, Zhang J. Thermodynamically stable ionic liquid microemulsions pioneer pathways for topical delivery and peptide application. Bioact Mater. 2023 Nov 1;32:502-513. doi: 10.1016/j.bioactmat.2023.10.002.
- Mortazavi SM, Mohammadi Vadoud SA, Moghimi HR. Topically applied GHK as an anti-wrinkle peptide: Advantages, problems and prospective. Bioimpacts. 2024 Apr 28;15:30071. doi: 10.34172/bi.30071.
- Ogórek K, Nowak K, Wadych E, Ruzik L, Timerbaev AR, Matczuk M. Are We Ready to Measure Skin Permeation of Modern Antiaging GHK-Cu Tripeptide Encapsulated in Liposomes? Molecules. 2025 Jan 1;30(1):136. doi: 10.3390/molecules30010136.
- Pickart L, Margolina A. Regenerative and Protective Actions of the GHK-Cu Peptide in the Light of the New Gene Data. Int J Mol Sci. 2018 Jul 7;19(7):1987. doi: 10.3390/ijms19071987. PMID: 29986520; PMCID: PMC6073405.
- Tricarico PM, Mentino D, De Marco A, Del Vecchio C, Garra S, Cazzato G, Foti C, Crovella S, Calamita G. Aquaporins Are One of the Critical Factors in the Disruption of the Skin Barrier in Inflammatory Skin Diseases. Int J Mol Sci. 2022 Apr 5;23(7):4020. doi: 10.3390/ijms23074020.
- Zhang X, Kerob D, Zhang Z, Tao H, He X, Yi Y, Fang X, Wang W, Steel A. Efficacy and safety of a cream containing panthenol, prebiotics, and probiotic lysate for improving sensitive skin symptoms. Skin Res Technol. 2024 Jan;30(1):e13540. doi: 10.1111/srt.13540. Erratum in: Skin Res Technol. 2024 Jul;30(7):e13866. doi: 10.1111/srt.13866.

Comercial

orcamentos@farmaciaholistica.com.br

(013) 9 9781-7086

(013) 9 9781-7086

Unidade Santos - Gonzaga

Av. Mal. Deodoro, 80
Gonzaga, Santos - SP, 11060-400

Unidade Santos - Epitácio

Av. Dr. Epitácio Pessoa, 52
Boqueirão, Santos - SP, 11045-300

Unidade Santos - Aparecida

R. Alexandre Martins, 73
Aparecida Santos - SP, 11025-201

Unidade Praia Grande - Boqueirão

Av. Pres. Costa e Silva, 552
Boqueirão, Praia Grande - SP, 11700-005

Unidade Praia Grande - Vila Caiçara

Av. Pres. Kennedy, 13080
Vila Caiçara, Praia Grande - SP, 11707-000



holisticamanipulacao