



C A P Í T U L O 29

PRINCIPAIS REAÇÕES DERMATOLÓGICAS ASSOCIADAS AO USO DE AGONISTA DO RECEPTOR GLP-1

Isabela Dario Martineli

Nathalia Caroline Ferreira da Silva

Ana Júlia Apolinario Silva de Freitas

Laura Donadio de Moura Gomes

Manuella Vieira Faria Lima

Thais Andreotti Ferreira

Isabela Salomão Amaral

Letícia Ramos de Carvalho Correia

Beatriz da Silva Araújo Sucupira

Maria Eduarda Garcia Altieri
Orientadora

INTRODUÇÃO: Os agonistas do receptor do peptídeo-1 (GLP-1) revolucionaram o manejo de diabetes tipo 2 e obesidade, oferecendo benefícios metabólicos e cardiovasculares. Contudo, seu uso crescente vem revelando reações dermatológicas adversas, ainda pouco compreendidas, que impactam a adesão ao tratamento e qualidade de vida. Entre as manifestações estão urticária, dermatite e lesões inflamatórias como eritema e prurido, atribuídas a mecanismos imunológicos. Apesar do aumento nos relatos, as evidências seguem escassas. **OBJETIVOS:** Analisar as principais manifestações dermatológicas relacionadas ao uso de agonistas do receptor de GLP-1. **MÉTODOS:** Para esta revisão da literatura utilizou-se as bases de dados PubMed e Scielo, com os descritores “GLP-1 receptor agonist”, “cutaneous manifestations” e “adverse effects”, entre 2020 e 2025. Após exclusão de duplicidades e textos pagos, foram selecionados 9 artigos para a revisão. **RESULTADOS:** Pacientes

diabéticos frequentemente apresentam manifestações cutâneas, como infecções, xerose e doenças inflamatórias. Com o uso crescente de GLP-1RAs no controle glicêmico e perda de peso, aumentaram os relatos de reações cutâneas, variam principalmente em eritema e prurido a dermatites bolhosas autoimunes, podendo exigir suspensão do fármaco ou terapias específicas. Relatos de caso demonstram desde reações de eczema refratário induzido por liraglutida e erupção morbiliforme por dulaglutida. A presença de receptores GLP-1 na pele explica tais reações, que variam conforme o paciente, predisposição genética e comorbidades. Apesar dos riscos, há estudos mostrando melhora da psoríase com GLP-1RAs. A escassez de dados, a dificuldade diagnóstica e a baixa familiaridade dos profissionais com essas reações limitam o manejo clínico adequado. **DISCUSSÃO/CONCLUSÃO:** Agonistas do receptor de GLP-1, como semaglutida e liraglutida, amplamente utilizados no tratamento do diabetes tipo 2 e obesidade, podem desencadear efeitos cutâneos adversos, desde eritema e prurido até dermatites bolhosas, paniculite eosinofílica e angioedema. Acredita-se que a presença de receptores GLP-1 na pele esteja envolvida, embora a fisiopatologia ainda não seja totalmente compreendida. Relatos mostram melhora com a suspensão do fármaco ou uso de imunomoduladores como o dupilumabe. A escassez de estudos detalhados e o uso sem prescrição dificultam o manejo, mas apesar dos riscos, demonstra potencial terapêutico, como na psoríase.

PALAVRAS-CHAVE: GLP-1 receptor agonist; cutaneous manifestation; adverse effects.

REFERÊNCIAS

Kelm M, Basdag H, Daldal H, Celebi AR, Ozdemir B, Tasbakan MS. A retrospective comparative analysis of cutaneous adverse reactions in GLP-1 agonist therapies. *J Dermatolog Treat*. 2025;3(1):8. Available from: <https://www.mdpi.com/2673-4540/3/1/8>

Hazany S, Corrigan K, Tomsic T, Zampella JG. Dermal hypersensitivity reaction to semaglutide: Two case reports. *JAAD Case Rep*. 2023 Apr;33:77–9. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37026881/>

Sharma A, Banerjee M, Gupta V. A closer look at the dermatological profile of GLP-1 agonists: A review of clinical and immunological aspects. *Dermatol Ther*. 2025;38(2):e1542. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40422559/>

Demir S, Altunay IK, Acar EM. Eczematous liraglutide eruption managed by dupilumab: A case report. *JAAD Case Rep*. 2024 May;48:59–61. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC11488440/>

Alzahrani YA, Alkhamees OA. An uncommon case of dulaglutide-related morbilliform drug eruption. *Clin Case Rep*. 2020;8(12):3292–5. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35223310/>

Neel NF, Ghobara Y, Turkmani M. Liraglutide-induced injection site reaction. *Derma Clinic Center*, Riyadh, Saudi Arabia. https://journals.lww.com/jdds/fulltext/2019/23020/liraglutide_induced_injection_site_reaction.11.aspx

Couto MPG, Oliveira RG, Rodrigues TLM, Lima RCR, Silva HBB. Reações de hipersensibilidade aos agonistas do receptor e análogos do GLP-1: revisão integrativa. In: *Anais da Jornada ALPE de Alergia*; 2023. Available from: <https://doity.com.br/anais/jornada-alpe/trabalho/376063>

Ohlweiler RVC. Eventos adversos associados ao uso de agonistas de GLP-1 em indivíduos com sobrepeso ou obesidade e os riscos da automedicação: revisão narrativa [monografia]. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2023. Available from: <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/280303>

Burke OM, Sá B, Álvarez Céspedes D, Tosti A. Dermatologic implications of glucagon-like peptide 1 receptor agonists: a review. *Skin Appendage Disord*. 2023;9(4):296–308. doi:10.1159/000544023. Available from: <https://www.karger.com/Article/FullText/544023>