**ISOTRETINOÍNA E ALTERAÇÕES NA CAVIDADE ORAL: REVISÃO DA LITERATURA**

**Gleides Maria Cidrão Paiva**

Discente - Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO

gleidesmaria38@gmail.com

**Vanessa Lima Pereira**

Discente- Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO

vanessalimayag@gmail.com

**Antonio Rodrigues Neri**

Discente -Universidade Federal do Ceará -UFC

antoniorodriguesnery@gmail.com

**Kátia do Nascimento Gomes**

Docente- Centro Universitário Fametro -UNIFAMETRO

katia.gomes@professor.unifametro.edu.br

**Área Temática:** Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** X Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução** A isotretinoína é um retinóide com ação antiseborreica indicada no tratamento de casos graves da acne. Outros estudos demonstram efeitos positivos condições patológicas como: rosacea, foliculite gram-negativa, doença de Darier, ictiose e pitiríase. Todavia, sua administração sistêmica está associada a uma variedade de efeitos adversos sobre a pele e membranas mucosas, sistema nervoso central, tecidos muscular, esquelético, hematopoiético e linfático, gastrointestinal, cardiorespiratório e geniturinário. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre os principais efeitos adversos da isotretinoína nos tecidos da cavidade oral e possível correlação com patologias bucais na clínica odontológica. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão da literatura com busca de artigos científicos nas bases de dados: ScientiƬc Electronic Library Online–SciELO, PubMed e Google acadêmico utilizando as os descritores nos idiomas português e inglês, a saber: “cavidade oral” e “mouth”, “isotretinoína” e “isotretinoin”, “salivar glands” e “glândulas salivares”. Foram incluídos artigos na língua inglesa e portuguesa, publicados nos últimos 10 anos, que abordavam a utilização da isotretinoína e efeitos adversos em cavidade oral. Livros e monografias foram excluídos do estudo. **Resultados e Discussão:** A isotretinoína interfere na a função das glândulas salivares, com redução da capacidade tampão salivar e aumento do risco à cárie dentária. Outros estudos relacionam a hipossalivação, xerostomia e deficiência de vitaminas do completo B à maior incidência de queilite angular, saburra lingual, halitose medicamentosa, glossite, estomatite aftosa secundária e até abcessos e granulomas.  **Considerações finais:** A maioria das evidências encontradas na literatura reforçam a necessidade de conhecimento, por parte do Cirurgião-Dentista, dos riscos de cárie, candidíase oral, ulcerações aftosas, entre outras, relacionadas aos amplos efeitos e associados ao uso prolongado deste medicamento, permitindo o manejo adequando do paciente na clínica odontológica e dessa forma, mitigando os possíveis danos na cavidade oral.

**Palavras-chave:** cavidade oral, isotretinoína, glândulas salivares.

**Referências:**

BAGATIN, Edileia; COSTA, Caroline Sousa. The use of isotretinoin for acne–an update on optimal dosing, surveillance, and adverse effects. **Expert Review of Clinical Pharmacology**, v. 13, n. 8, p. 885-897, 2020.

KARAOSMANOĞLU, Nermin; MÜLKOĞLU, Cevriye. Analysis of musculoskeletal side effects of oral Isotretinoin treatment: a cross-sectional study. **BMC Musculoskeletal Disorders**, v. 21, n. 1, p. 1-10, 2020.

KHALIL, Nasr Y.; DARWISH, Ibrahim A.; AL-QAHTANI, Abdulmohsen A. Isotretinoin. In: **Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology**. Academic Press, 2020. p. 119-157.

KOLBE, Ana Christina; SILVA, Fernando Lima. Uso da isotretinoína no tratamento da acne e sua relação com a halitose. **Revista de Ciências Médicas e Biológicas**, v. 16, n. 1, p. 101-105, 2017.

MARQUES, Maisa Oliveira et al. ALTERAÇÕES EM CAVIDADE ORAL ASSOCIADA AO USO DA ISOTRETINOÍNA 121. **Revista Brasileira de Saúde Funcional**, v. 9, n. 1, p. 121-132, 2021.

METEKOGLU, Safak et al. Does isotretinoin cause depression and anxiety in acne patients? **Dermatologic Therapy**, v. 32, n. 2, p. e12795, 2019.

RANESES, Eli; SCHMIDGAL, Eric C. Rhabdomyolysis Caused by Isotretinoin and Exercise in an Otherwise Healthy Female Patient. **Cureus**, v. 14, n. 6, 2022.

RUIZ‐LOZANO, Raul E. et al. Isotretinoin and the eye: a review for the dermatologist. **Dermatologic Therapy**, v. 33, n. 6, p. e14029, 2020.

VIGARIOS, Emmanuelle et al. Severe aphthous stomatitis secondary to vitamin B12 deficiency with isotretinoin therapy. **JAAD Case Reports**, v. 5, n. 6, p. 563, 2019.