

Mucosite Oral em Pacientes Pediátricos Submetidos a Quimioterapia: Revisão de literatura

¹Gabryelly Rodrigues Damasceno

E-mail: gabryelly.damasceno@aluno.unifametro.edu.br

¹Milena Benevides Lavor Moreira

E-mail: Milena.moreira02@aluno.unifametro.edu.br

¹Pedro Lucas dos Santos Serafim

E-mail: pedro.serafim@aluno.unifametro.edu.br

² Aline Oliveira Costa Benevides

E-mail: Aline.benevides@professor.unifametro.edu.br

¹Discente do curso de odontologia do Centro Universitário Fаметro(Unifametro)

²Docente do curso de odontologia do Centro Universitário Fаметro(Unifametro).

Área Temática: Clínica odontológica, odontologia restauradora e reabilitadora.

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde.

Encontro Científico: XIII Encontro de Iniciação à Pesquisa .

Introdução: A mucosite oral (MO) é uma alteração bucal frequente em pacientes pediátricos submetidos à quimioterapia. Caracteriza-se por inflamação e ulcerações dolorosas que dificultam a alimentação, a fala e a higiene bucal, podendo levar à interrupção do tratamento oncológico. Por afetar pacientes em fase de crescimento e desenvolvimento, essa condição tem impacto expressivo na qualidade de vida e no prognóstico. **Objetivo:** Analisar, aprofundar e discutir a ocorrência e os impactos da mucosite oral em pacientes pediátricos submetidos à quimioterapia, destacando as principais estratégias de prevenção e manejo. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura na base de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e PubMed utilizando-se escritores base: mucosite oral, pediatria e antineoplásico. Priorizou-se os trabalhos dos últimos cinco anos, alinhados ao objetivo da pesquisa. Excluindo-se teses, monografias e dissertações, foram obtidos cinco artigos que correspondem com os critérios de inclusão. **Resultados e Discussão:** Diante da pesquisa feita, mucosite oral é uma complicação frequente em pacientes pediátricos submetidos a quimioterapia, afetando qualidade de vida e adesão terapêutica. Os pacientes pediátricos apresentam maior suscetibilidade ao

desenvolvimento de mucosite oral (MO), frequentemente em graus mais severos. Em crianças menores de 12 anos submetidas à quimioterapia para neoplasias hematológicas, a prevalência pode ultrapassar 90%, enquanto em adultos situa-se em torno de 40%. Apesar disso, a duração da MO tende a ser mais curta em crianças, devido à sua maior capacidade de reparação tecidual. Nesse contexto, a laserterapia de baixa intensidade tem se destacado como estratégia eficaz, tanto na prevenção quanto no tratamento. Além disso, medidas simples, como a manutenção da higiene bucal e o acompanhamento odontológico regular, também contribuem de forma significativa para reduzir os impactos da condição. **Considerações finais:** Conclui-se que a mucosite oral em pacientes pediátricos submetidos a quimioterapia exige atenção especial e abordagem integrada pela equipe de saúde, a fim de reduzir seus impactos e melhorar a qualidade de vida dos pacientes pediátricos.

Palavras-chave: Mucosite oral, pediatria, antineoplásico.

Referências:

1. DOS SANTOS, Fábio Gomes; BEZERRA, Paula Maria Maracajá; LELES, Cláudio Rodrigues; RIBEIRO, Isabella Lima Arrais; SOUSA, Simone Alves de; VALENÇA, Ana Maria Gondim. Fatores de risco para mucosite oral em pacientes pediátricos com câncer submetidos à quimioterapia: um estudo de coorte prospectivo. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, v. 26, n. 9, p. 3319-3329, 2025.
2. HAFNER, Daša; HRAST, Petra; TOMAŽEVIČ, Tanja; JAZBEC, Janez; KAVČIČ, Marko. Photobiomodulation for chemotherapy-induced oral mucositis in pediatric patients. *Biomolecules*, v. 13, n. 3, p. 418, 2023.
3. LAVAAEE, Fatemeh; REZAZADEH, Fahimeh; AMANATI, Ali; SOOKHAKIAN, Asma; AMIRI, Mohammad Amin; DEHGHANI, Navid; FEREDOUNI, Kiarash et al. Efficacy of photobiomodulation for the prevention and treatment of chemotherapy-induced oral mucositis in pediatric patients with hematologic cancers: a randomized clinical trial. *BMC Cancer*, v. 25, n. 825, 2025.
4. TSUBOI, Kaoru; TSUBOI, Norihiko; SAKAMOTO, Kenichi; TAKEBAYASHI, Akira; TOMIZAWA, Daisuke; NISHIMURA, Nao; NAKAGAWA, Satoshi. Mucosite oral com risco

de vida após quimioterapia em um paciente pediátrico. *Clinical Case Reports*, v. 11, n. 3, p. 1-6, 2023.

5. VALER, Jéssica Berté; CURRA, Marina; GABRIEL, Amanda Farias; SCHMIDT, Tuany Rafaeli; GREGIANIN, Lúcia; MARTINS, Márcia D. Oral mucositis in childhood cancer patients receiving high-dose methotrexate: Prevalence, relationship with other toxicities and methotrexate elimination. *International Journal of Paediatric Dentistry*, v. 31, n. 2, p. 238-246, 2021.