# ANEXO 1 – TEMPLATE DO RESUMO CIENTÍFICO

[**MUCOPOLISSACARIDOSE TIPO I E CUIDADOS ODONTOLOGICOS: RELATO DE CASO**](http://200.18.15.28/handle/1/10397)

¹ Hudison Braz da Silva; ² Viviana Cipriano da Gama; ³ Joelson Rodrigues Brum; ⁴ Eliane de Oliveira Aranha Ribeiro

1 Graduando em Odontologia pela Universidade Universidade do Estado do Amazonas - UEA; 2 Graduanda em Odontologia pela Universidade Universidade do Estado do Amazonas – UEA; 3 Prof. Dr. do Curso de Odontologia da Universidade do Estado do Amazonas - UEA; 4 Prof. Dra. do Curso de Odontologia da Universidade do Estado do Amazonas – UEA.

**Área temática:**  PACIENTE COM NECESSIDADES ESPECIAIS

**Modalidade:** RELATO DE CASO

**E-mail dos autores:** hbds.odo17@uea.edu.br ¹; vcdg.odo18@uea.edu.br ²; jbrum@uea.edu.br ³; earibeiro@uea.edu.br ⁴.

# RESUMO

As mucopolissacaridoses (MPS) são doenças genéticas causadas pela deficiência de enzimas, resultando no acúmulo de glicosaminoglicanos (GAGs) em diversos tecidos. A MPS tipo I é uma condição autossômica recessiva caracterizada pela falta da enzima alfa-L-iduronidase (IDUA), essencial para a degradação de GAGs. A deficiência dessa enzima leva ao acúmulo de heparan e dermatan sulfato, provocando comprometimentos progressivos em vários órgãos. Cuidados orais para pessoas com deficiência exigem melhoria na formação e interação entre o profissional e o paciente. O objetivo deste relato de caso é descrever a assistência odontológica á um paciente com MPS tipo I e enfatizar a importancia do atendimento odontológico. Paciente M.A.C.C.O, gênero masculino, 2 anos de idade, leucoderma, natural e procedente de Manaus, foi encaminhado para atendimento na Policlínica Odontológica da Universidade do Estado do Amazonas. Durante a anamnese, foi relatado que o paciente foi diagnosticado com mucopolissacaridose do tipo I a aproximadamente 10 meses. Os responsáveis informaram que, ao receber o diagnóstico sentiram-se apreensivos, mas foram devidamente orientados sobre o estado do paciente e suas necessidades, conseguindo atualmente adaptar-se a elas com tranquilidade. No exame intraoral, identificaram-se lesões de cárie ativa cavitadas nos elementos dentários 51 e 52, com necessidades de intervenções odontológicas. O tratamento proposto e realizado incluiu profilaxia, aplicação tópica de fluor e restauração com ionômero de vidro , além de orientações de educação em saúde bucal para os responsáveis. Através deste relato de caso fica evidente que o acompanhamento odontológico não se limita ao tratamento das lesões de cárie existentes, mas tambem engloba implementação de medidas preventivas e educativas para o paciente e seus cuidadores, contribuindo para a manutenção e promoção da saúde bucal de forma eficaz e continua.

**Palavras-chave:** Mucopolissacaridose, Paciente com necessidades especiais, Odontologia.

# REFERÊNCIAS:

1. Suarez-Guerrero JL, Gómez Higuera PJ, Arias Flórez JS, Contreras-García GA. Mucopolisacaridosis: características clínicas, diagnóstico y de manejo [Mucopolysaccharidosis: clinical features, diagnosis and management]. Rev Chil Pediatr. 2016 Jul-Aug;87(4):295-304.
2. AHMED, Alia et al. Neurocognitive and neuropsychiatric phenotypes associated with the mutation L238Q of the a-L-iduronidase gene in Hurler-Scheie syndrome. Molecular Genetics Metabolism, v. 111, n. 2, p. 123-127, Feb, 2014.
3. MOTA, Brena Carneiro. MUCOPOLISSACARIDOSE: alterações bucais e importância da Odontologia na equipe multiprofissional de assistência. Repositório Institucional-Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Bahia. 2020
4. Ponciano S, Sampaio-Maia B, Areias C. Oral manifestations in children with mucopolysaccharidosis. MedicalExpress (São Paulo, online). 2017Sep;4(5):M170504.
5. GUIMARÃES, João Pedro Silva; DE ALMEIDA, Alcides Noleto; ANDRADE, Eliana dos Santos. Educação em saúde bucal direcionada a pessoas com necessidades especiais. JNT-Facit Business and technology journal, Tocantins, v. 3, п. 19 (2020).
6. ANDRADE, Rosana Apolonio Reis; FONSECA, Emilio Prado; DO AMARAL, Regiane Cristina. Barreiras no acesso dos pacientes com necessidades especiais aos: 19/22 serviços odontológicos especializados. Brazilian Journal of Development, Curitiba, v.8, n.4, p. 26355-26368. Abril. 2022.