

ACADÊMICO - REVISÃO DE LITERATURA - PACIENTES COM
NECESSIDADES ESPECIAIS

**RELAÇÃO ENTRE SALIVA E NEURODESENVOLVIMENTO EM CRIANÇAS
COM CÁRIE PRECOCE: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Ana Caroline Honório De Oliveira Monge (Carolhonorio.ybera@gmail.com)

Eduarda Nepomuceno (duda_chaves2012@hotmail.com)

Elis Andrade De Lima Zutin (eliszutin@umc.br)

INTRODUÇÃO: A cárie precoce na infância (CPI) é uma das doenças bucais mais comuns na infância e pode afetar o bem-estar físico, emocional e nutricional da criança. Crianças com transtornos do neurodesenvolvimento, como o Transtorno do Espectro Autista (TEA) e o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), apresentam maior risco para CPI. Entre os fatores envolvidos, destacam-se as alterações salivares, que podem estar relacionadas a disfunções motoras orais presentes nesses quadros.

OBJETIVOS: Investigar, por meio de uma revisão da literatura, se há evidências de que crianças com alterações no neurodesenvolvimento apresentam mudanças na saliva que possam favorecer o aparecimento e a progressão da cárie precoce. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados PubMed, Scielo, BVS e Google Acadêmico. Foram incluídos artigos publicados entre 2013 e 2024, nos idiomas português, inglês e espanhol, que abordassem a relação entre neurodesenvolvimento infantil, características salivares (como fluxo, pH e capacidade tampão) e cárie precoce. Foram excluídos estudos com adultos,

revisões duplicadas ou com foco em outros tipos de desordens sistêmicas. RESULTADOS: A maioria dos estudos aponta que crianças com TEA ou TDAH podem apresentar menor fluxo salivar, pH mais ácido e redução na capacidade tampão da saliva, especialmente quando há uso de medicações psicoativas. Também foi observado que atrasos no desenvolvimento motor oral estão associados à dificuldade de deglutição e mastigação, o que pode afetar a estimulação das glândulas salivares. Tais alterações contribuem para um ambiente bucal mais ácido e favorável à cárie precoce. CONCLUSÃO: A literatura aponta uma possível ligação entre alterações salivares e o neurodesenvolvimento infantil em casos de CPI. Isso reforça a importância de uma abordagem multidisciplinar e preventiva em Odontopediatria, considerando não apenas os fatores bucais tradicionais, mas também as condições neuromotoras e comportamentais da criança.

Palavras-chave: saliva; cárie dentária; transtornos do neurodesenvolvimento.