

Associação dos sorotipos de *Streptococcus mutans* com a ocorrência e severidade da cárie dentária

XL Encontro de Iniciação Científica

Mireli Oliveira Gomes, Wanessa Fernandes Matias Regis, Marthana de Maria Araújo Miranda, Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage, Francisco Wilker Mustafa Gomes Muniz, Beatriz Gonçalves Neves

Um dos principais microrganismos relacionados à cárie dentária, *Streptococcus mutans*, possui quatro sorotipos conhecidos (c, e, f e k). No entanto, a distribuição de diferentes sorotipos de *S. mutans* e sua associação com cárie dentária permanece escassa. Sugere-se que a presença de múltiplos sorotipos por indivíduo está associada a uma maior experiência de cárie. O presente trabalho tem como objetivo apresentar o protocolo de uma revisão sistemática em andamento sobre a associação de diferentes sorotipos de *S. mutans* com a ocorrência e severidade da cárie dentária e relatar os resultados parciais obtidos. O protocolo desta revisão sistemática está cadastrado na plataforma PROSPERO sob o número CRD42021251176 e será realizado de acordo com as recomendações do guia PRISMA. A busca bibliográfica foi realizada até março/2021 nas bases de dados PubMed, Embase, Scopus, Web of Science e na literatura cinzenta sem nenhuma restrição. Um total de 3205 artigos foi obtido após exclusão dos artigos duplicados para leitura de títulos, resumos e artigos completos, e, posterior extração de dados, sendo esta a fase atual em que se encontra o projeto. Foram considerados elegíveis estudos observacionais que tenham avaliado indivíduos em que o sorotipo c de *S. mutans* tenha sido detectado e, em que os sorotipos e, f e/ou k de *S. mutans* também tenham sido identificados. A seleção dos estudos, extração dos dados e avaliação do risco de viés serão realizadas de forma independente e em duplicata.

Palavras-chave: *Streptococcus mutans*, Cárie dentária, Sorotipos.