



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2786

Titulo: MEIO DE CULTURA SB-20M NA IDENTIFICAÇÃO DO STREPTOCOCCUS MUTANS

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): MARCELO SOARES SANTOS; CAIO CÉSAR GONÇALVES; LITIAN OLIVEIRA LIMA; GLEICY FÁTIMA MEDEIROS DE SOUZA

Resumo

O *Streptococcus mutans* (SM) é fator etiológico da cárie e sua detecção na saliva e biofilme dental pode contribuir como preditor de risco. Sua detecção e recuperação, através de culturas, dependem do meio empregado, devendo ser de fácil preparo e permitir sua diferenciação microbiológica. O objetivo desse trabalho foi avaliar o meio Ágar Sacarose Bacitracina Modificado (SB-20M) na detecção de SM da placa dental. Trabalho aprovado pelo CEP/UPE nº 284/10. Foram coletadas 48 amostras de placa dental de 24 pacientes. O material foi inoculado em tubos com meio Tryptic Soy Brot (TSB) e incubados a 37°C por 72 horas. Dos 24 tubos com turvação foram retiradas alíquotas e semeadas, por microaerofilia, em placas com meio SB-20M. A identificação das colônias de SM foi realizada através do aspecto macroscópico das colônias, teste de Gram, prova de catalase, testes de fermentação de açúcares sorbitol e rafinose e resistência à bacitracina (SARAVIA, 2010). Das amostras semeadas no meio SB20M, houve crescimento de 23, dos quais 18 foram positivos ao teste de Gram, 04 catalase negativas, sendo estas consideradas indicativas de estreptococos. Após os testes de fermentação de açúcares e resistência à bacitracina apenas 1 amostra foi indicativa de *S. mutans*. De acordo com os dados obtidos constatou-se que a recuperação e identificação do *S. mutans* através do meio de cultura SB-20M é difícil. Entretanto, é importante o desenvolvimento de mais estudos com o objetivo de avaliar o papel deste meio na recuperação e identificação do mutans em maiores quantitativos, com amostras ampliadas e com outras técnicas de identificação.