

INFLUÊNCIA DO PH SALIVAR NA INCIDÊNCIA DE CÁRIE

SORTE, Andressa Jaques Boa¹
MENDONÇA, Ivânia da Silva²
FRANCISCO, Jaciéle³
ALMEIDA, Thaís Araújo⁴
MARTINS, Zilanda⁵

Resumo

A importância da saliva no controle do potencial hidrogênico (PH) da cavidade bucal é um dos fatores desencadeadores na proteção da estrutura dental contra os microrganismos. Visando esta inter-relação entre o fluxo salivar e o PH, este trabalho foi elaborado de modo a avaliar, que, a alteração do PH salivar pode estar relacionada com a ingestão de alimentos ácidos, tornando o meio propício a instalação e proliferação das bactérias, capazes de provocar a desmineralização do dente. Através da estimulação salivar, em quatro pacientes, na clínica odontológica da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-RO (FACIMED), sendo o primeiro: ausência de higienização associada à ingestão do chá de camomila (meio alcalino), segundo: ausência de higienização associada à ingestão de suco de laranja (meio ácido), terceiro: com higienização associada à ingestão de doce de abóbora (meio ácido), quarto: com higienização sem ingestão de alimentos (meio neutro). Utilizando-se swab's, foi realizada a coleta de amostras e, inseridos em meios de cultura ágar nutriente, sendo incubados pelo período de 48h, feito o método de coloração de Gram e exame microscópico direto com hidróxido de potássio (KOH). Após a aplicação dos métodos, foi identificada a presença de bactérias do tipo cocos (*Streptococos spp.*) e, também, fungos. Foi notado maior incidência de bactérias no meio ácido do que nos demais meios, em contrapartida, o meio alcalino houve menor incidência. Com isso podemos inferir que no PH ácido, um dos responsáveis pela instalação do biofilme dental de uma comunidade acidogênica e acidúrica, o processo de desmineralização do esmalte ocorre com mais rapidez, sendo este o responsável pelo início do processo cariioso. Por isso, é necessária uma correta e frequente higienização para redução destas comunidades bacterianas capazes de produção de ácido e instalação do processo cariioso.

Palavra-chave: PH. Cárie dentária. Saliva.

¹Graduando do curso de Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2016. Email: andressajaques45@gmail.com

²Graduando do curso de Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2016. Email: ivaniadsm@gmail.com

³Graduando do curso de Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2016. Email: jaciele_smg@hotmail.com

⁴Graduando do curso de Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2016. Email: taa.afo@hotmail.com

⁵Mestrando em Ciências da Saúde pela Iamspe - SP: Especialista em Dentística Operatória pela UNIVALE- Governador Valadares e Microbiologia pela PUC – MG: Graduação em Odontologia pela FOG – Governador Valadares. Email: zilanda07@hotmail.com