

ANÁLISES SALIVARES E MICROBIOLÓGICAS APLICADAS À ODONTOLOGIA

Coordenador: LINA NAOMI HASHIZUME

Autor: ALESSANDRA NUNES MACHADO

A Faculdade de Odontologia da UFRGS visa atender seus pacientes de uma forma íntegra, lançando mão de muitos serviços disponíveis na Instituição. Para isso, busca-se constantemente o aprimoramento dos tratamentos convencionais e complementares realizados, visando sempre ampliar a acessibilidade dos pacientes a estes serviços. Este projeto visa oportunizar à comunidade em geral o acesso a exames complementares úteis em tratamentos bucais, tanto para conduta de diagnóstico quanto para monitoramento dos seus níveis salivares e microbiológicos. A partir do estudo das funções salivares para a cavidade oral, pode-se perceber o papel fundamental desse fluído para a saúde da boca e, conseqüentemente, para a qualidade de vida de um indivíduo. A saliva é essencial para a manutenção da integridade dos tecidos bucais pois possui muitas funções importantes como: tamponamento de ácidos produzidos pelas bactérias, ação antimicrobiana, remineralização dos tecidos dentários, formação da película adquirida, além de auxiliar a deglutição, digestão dos alimentos e fonação. Portanto é necessária a realização de uma avaliação dos fatores salivares quando se suspeita de uma deficiência da secreção salivar. Algumas condições fisiológicas como idade e gravidez, patologias como diabetes e alguns tratamentos agressivos como radiologia podem alterar as funções salivares dos indivíduos, sendo importante uma análise mais detalhada. Dentre os microrganismos mais associados com a doença cárie temos os estreptococos do grupo mutans e os lactobacilos. Na saliva e no biofilme dental dos indivíduos podemos encontrar estes microrganismos que são responsáveis pela produção de ácido, causa direta da desmineralização do esmalte. Nos casos de paciente que tem atividade de cárie uma avaliação microbiológica pode ser realizada para verificação dos níveis microbiológicos na saliva ou no biofilme dental e para monitoramento em casos de tratamentos com antimicrobianos ou acompanhamentos. Outros microrganismos relacionados, por exemplo o gênero *Candida*, também podem estar associados à cárie devido as suas propriedades acidogênicas e capacidade de degradação do colágeno estrutural do tecido dentinário. A importância dos exames salivares e microbiológicos aplicados à Odontologia é ainda maior naqueles pacientes cujos tratamentos realizados com métodos convencionais não têm resultados satisfatórios sendo necessária uma investigação detalhada do caso. Os

métodos utilizados são de fácil aplicação para o paciente sendo necessária apenas uma amostra da saliva ou biofilme dental, cujas coletas não são invasivas e trazem grandes informações importantes para o seu diagnóstico ou tratamento. Apesar da importância destes exames, poucos locais no Estado oferecem aos pacientes estes exames. Até o início desta ação apenas os pacientes em atendimento nas clínicas da Faculdade de Odontologia da UFRGS eram beneficiados, entretanto com a presente ação qualquer paciente que necessite do serviço poderá realizá-lo. Baseada na relevância destes exames, esta ação oferece exames salivares com a avaliação dos fatores salivares (velocidade do fluxo salivar, capacidade tampão e pH salivar), assim como exames microbiológicos da saliva e do biofilme dental para contagem de estreptococos do grupo mutans, de lactobacilos, de *Candida albicans* e microrganismos totais, para toda a comunidade em geral.