

A IMPORTÂNCIA DOS PARÂMETROS QUÍMICOS SALIVARES NA PREVENÇÃO E MONITORAMENTO DE DOENÇAS BUCAIS

Carlos Vieira de Andrade Junior
Orientadora: Dra. Aldenir Feitosa dos Santos

RESUMO

Os profissionais de Saúde têm a obrigação ética e social de praticar a profissão "com os olhos no futuro". De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), a população do Brasil irá aumentar cinco vezes entre 1950 e 2025. O edentulismo traz prejuízos consideráveis à qualidade de vida, pois a falta de dentes leva à desnutrição, além de provocar efeitos estéticos e psicológicos negativos, como a baixa estima, comprometendo os relacionamentos pessoais e de trabalho. De acordo com a Associação Brasileira de Odontologia (ABO), as doenças bucais mais frequentes são a cárie e as doenças periodontais ou periodontites. Desta feita, é produzido uma dissertação, que ajude a minimizar esses problemas de saúde bucal, através de uma contribuição direta da avaliação de parâmetros químicos na saliva. A saliva tem importante função na manutenção da saúde bucal. Esta dissertação foi dividida em duas fases experimentais. Na primeira avalia-se dosagens bioquímicas em pacientes portadores de doença periodontal antes e após o tratamento odontológico dos mesmos. Na segunda fase experimental, mensura-se o pH e a capacidade tamponante da saliva frente a diversos efeitos gustativos. A saliva, como um biomarcador, pode favorecer o acompanhamento na evolução do tratamento periodontal, tornando-se rotina clínica, principalmente naqueles pacientes cuja doença possa ser mais agressivamente debilitante, como nos idosos, portadores de diabetes *mellitus*, nefropatas, dentre outros, que, naturalmente, já tendem a sofrer procedimentos laboratoriais mais invasivos para diagnóstico, tratamento e/ou preservação de suas condições de base ou doenças. A capacidade tamponante da saliva (CTS) é um importante fator de resistência à cárie dental, e o reduzido fluxo salivar, que geralmente está associado a uma baixa capacidade tamponante, pode causar infecções da mucosa oral e periodontites. Os tampões salivares de maior importância são o sistema ácido carbônico/bicarbonato e o sistema fosfato. Após análise dos parâmetros salivares antes e após o plano de tratamento, foram observadas alterações nos marcadores bioquímicos analisados, refletidos em uma maior concentração de ureia, de proteína, e numa redução na concentração da fosfatase alcalina após o plano de tratamento. Além de também ter sido observado a normalidade do pH após o plano de tratamento. Portanto, a análise dos parâmetros salivares, além de ser um método não invasivo, apresenta importantes biomarcadores para o diagnóstico e monitoramento na terapia da doença periodontal. Através desse estudo, não foi constatada correlação entre pH e a variação na CTS evidenciando, que não existe influência entre os mesmos na presente pesquisa. A correlação entre a variação do pH inicial da saliva e o pH da saliva após a ingestão do alimento não foi encontrada, ou seja, o consumo do alimento não influenciou no pH. Observou-se, que o estímulo gustativo não influenciou na variação da CTS e na variação de pH, apenas os alimentos chiclete com açúcar e chiclete sem açúcar promoveu uma diferença significativa. Convém ressaltar, que são necessárias outras pesquisas relacionando estímulos gustativos e CTS, preferencialmente com um número maior de voluntários, o que possibilitaria a análise individualizada da influência do estímulo gustativo, decorrente de um alimento específico frente à CTS.

PALAVRAS-CHAVE: Saliva. Química. Parâmetros. Periodontal.