



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL



I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS

II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

AValiação de Proteínas de Amostras de Saliva de Pacientes com Lesões Orais Malignas.

Mirela Godoi Nunes de Oliveira¹, Cláudia Rebecca Costa Cavalcante Silva², Ivan José Correia³, Vanessa de Carla Batista dos Santos³, Sonia Maria Soares Ferreira³, Ticiano Gomes do Nascimento⁴, Carlos Arthur Cardoso Almeida⁵

mirela.mgno@gmail.com, beluche10@hotmail.com, ivanc.neto@gmail.com, nessadecarla@yahoo.com.br, sonia.ferreira@cesmac.edu.br, ticianogn@yahoo.com.br, carlos.almeida@esefar.ufal.br

¹LADITEC/ESENFAR-UFAL; ²Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Alagoas e LADITEC/ESENFAR-UFAL; ³Centro Universitário CESMAC; ⁴ESENFAR-UFAL, ⁵LADITEC (Laboratório de Diagnóstico de Doenças Complexas e Terapia Celular)/ESENFAR-UFAL

O câncer de boca (CB) é classificado com um dos principais cânceres no mundo. Vários estudos demonstram que o uso da saliva é uma alternativa como método não-invasivo para diagnóstico para diversas doenças, inclusive o câncer. E as proteínas estão entre as substâncias presentes na saliva. Neste estudo, propomos identificar proteínas expressas na saliva de pacientes diagnosticados com câncer de boca utilizando HPLC-UV-DAD-Fluor. Amostras de saliva foram coletadas de 03 doadores saudáveis e 07 pacientes com CB. Depois de coletadas, foram armazenadas a -80°C para posterior análise. Amostras dos ambos os grupos foram preparadas e injetadas no aparelho de Cromatografia Líquida de Alta Performance acoplada ao sistema UV-DAD e Fluorescência (HPLC-UV-DAD-Fluor), que tinha acetonitrila e ácido fluoracético como solventes da fase móvel em modo gradiente. 07 pacientes tinham carcinoma oral de células escamosas e 01 com carcinoma mioepitelial. Os pacientes apresentavam lesões únicas e ulceradas e com ausência de metástase. A maioria do sexo masculino (62,5%) e com média de idade de 64,5 anos. Picos correspondentes foram detectados em controles e em amostras de pacientes no intervalo de 0-2,5 min do cromatograma. No intervalo de 2,5-5 min alguns picos estavam presentes em amostras de pacientes apenas e no de 5-7,5 min exibiram picos divergentes e de maior intensidade nas amostras de saliva dos pacientes. HPLC-UV-DAD-Fluor pode ser um método útil para rastrear a expressão proteica na saliva e a análise mostrou expressão de proteína diferente em saliva de controles e de pacientes que sugerem que estas proteínas possivelmente podem ser candidatas importantes para biomarcadores



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

diagnosticar CB precoce através de saliva.

Palavras-chave: Saliva. Proteína. Câncer de boca.

