

**PN0592** **Manifestações orais em indivíduos com epidermólise bolhosa residentes no Espírito Santo**

Azevedo BLR\*, Roni GM, Torrelmo RMF, Leal LF, Gama de Souza LN  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO.

Não há conflito de interesse

A epidermólise bolhosa (EB) é uma doença hereditária mucocutânea caracterizada por fragilidade da pele e mucosas com formação recorrente de bolhas. Os quatro tipos principais de EB são simples; juncional; distrófica e Síndrome de Kindler. Todos os pacientes podem experimentar lesões na mucosa oral, como eritema, úlcera, atrofia e bolhas. Contudo, a frequência, extensão e gravidade variam de leve a grave dependendo do tipo de EB. Foram realizados levantamento sociodemográfico e avaliação da cavidade da boca de indivíduos que vivem com EB e que são acompanhados no Projeto Borboleta Azul da Faculdades Integradas Espírito Santenses (FAESA) e no Hospital Nossa Senhora da Glória. Um total de 11 pacientes (adultos e crianças) diagnosticados com EB fizeram parte da amostra, desses 27,27% eram EB simples, 63,64% EB distrófica recessiva e 9,09% EB juncional. Os pacientes com EB distrófica recessiva apresentaram 90,90% de lesões, enquanto o grupo EB juncional foi de 9,10%. As lesões distribuíram-se de forma semelhante entre os sexos e, os sítios mais acometidos foram os lábios (54%), palato duro (36%) e mucosa jugal (27%). Foram diagnosticadas com maior frequência a anquiloglossia, úlceras, bolhas e língua despilada.

*Pacientes que vivem com EB podem apresentar lesões orais, porém o subtipo distrófico recessivo apresenta quadro clínico grave, com alto índice de lesões na mucosa. Os achados reforçam a necessidade de acompanhamento odontológico como rotina nos cuidados multiprofissionais dos indivíduos que vivem com EB.*

(Apoio: CAPES)

**PN0593** **Aplicação da técnica de análise de textura em imagens por ressonância magnética da ATM de indivíduos com cefaleia migrânea**

Ogawa CM\*, Monfredini TMA, Fardim KAC, Lopes SLP, Costa ALF  
Pós Graduação - UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL.

Não há conflito de interesse

Avaliar a viabilidade da técnica de análise de textura (AT) afim de identificar possíveis alterações em discos articulares de indivíduos com cefaleia tipo migrânea (MI), utilizando imagens de ressonância magnética (RM) das articulações temporomandibulares (ATM). O estudo utilizou 30 exames de RM das ATM, sendo 15 exames (30 ATM) de indivíduos diagnosticados com MI e o grupo controle com outros 15 exames de indivíduos sem qualquer tipo de cefaleia. Para a avaliação da AT dos discos articulares foram utilizadas imagens parassagitais (3 cortes) ponderadas em T2, em boca fechada. Os cortes foram exportados para o software MaZda 3.20 onde a região de interesse (ROI) foi selecionada. O teste exato de Fisher foi utilizado para comparar os grupos em relação ao sexo, função e posição do disco. O teste de Mann-Whitney foi aplicado nos demais parâmetros. Não houve diferença entre os grupos em relação ao sexo (p-valor = 0,989; teste exato de Fisher). Também não foram encontradas diferenças significativas entre os grupos em relação à idade (p-valor = 0,651; teste de Mann-Whitney). O grupo MI apresentou mais discos deslocados (p-valor = 0,009; teste exato de Fisher) e mais funções alteradas (discos não reduzidos) (p-valor = 0,007; teste exato de Fisher). Em relação à AT, o grupo MI apresentou diferenças em alguns parâmetros quando comparado ao grupo controle.

*A técnica de AT apresenta um potencial em se determinar o comportamento dos desarranjos de discos articulares de indivíduos com MI e melhorar o diagnóstico e precisão na classificação da disfunção temporomandibular.*

(Apoio: FAPESP N° 19/22315-0 | CAPES N° 88887.465098/2019-00)

**PN0594** **Aplicativo "Teleinterconsulta em Estomatologia na Paraíba": uma ferramenta promissora para o SUS**

Silva QP\*, Costa MDAS, Martins HDD, Lucena EHG, Bonan PRF  
Clínica e Odontologia So - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA.

Não há conflito de interesse

O uso da teleinterconsulta se constitui como uma possibilidade útil e aplicável quando o acesso a serviços especializados é limitado. Além disso, a escassez de profissionais na área demonstra que esse tipo de serviço se torna cada vez mais importante. Nesse sentido, foi criado um aplicativo que busca orientar os profissionais do serviço público na conduta de casos envolvendo Estomatologia. O objetivo do estudo foi analisar o impacto do uso desse aplicativo. Este estudo é retrospectivo, transversal, observacional, exploratório-descritivo e quantitativo. Para tanto, foi feita a análise das planilhas geradas pela ferramenta, no período entre maio/2021-abril/2022. O app conta com 16 consultores, 207 profissionais cadastrados, sendo 65 (31,4%) do sexo masculino e 142 (68,6%) do sexo feminino. 59 (28,5%) estão concentrados em João Pessoa-PB, 138 (66,6%) distribuídos em outros 67 municípios da PB, e 10 (4,8%) em municípios de outros estados (PE, ES, RN, RS, SP e BA). Até então, há 123 casos relatados, que corresponde a uma média de 10,3 casos/mês. Para esse número, foram dadas 56 hipóteses diagnósticas, incluindo 8 suspeitas de carcinomas espinocelulares, confirmados microscopicamente. Em relação às hipóteses (cirurgiões dentistas x consultores), em 72 (58,5%) dos casos houve concordância, e 51 (41,4%) não houve.

*Observa-se então a utilização do app em várias partes do estado, com adesão dos profissionais do SUS e com utilidade no diagnóstico. Dessa forma, essa ferramenta constitui-se como uma alternativa promissora para maior resolutividade nos serviços de saúde.*

(Apoio: CAPES)

**PN0595** **Proteínas salivares candidatas a biomarcadores de alterações bucais em usuários de cocaína/crack**

Macedo NF\*, Baggio GL, Chaiben CL, Batista TBD, Penteado CAS, Dionizio A, Buzalaf MAR, Azevedo-Alanis LR

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ.

Não há conflito de interesse

O objetivo foi avaliar a condição bucal de usuários de cocaína/crack e identificar proteínas salivares candidatas a biomarcadores de alterações bucais. Foram avaliados 40 voluntários dependentes de cocaína/crack internados para reabilitação. Nove deles foram selecionados para análise proteômica. Foram realizados exame intrabucal, índices CPOD, gengival e de placa, coleta de saliva não estimulada e avaliação da presença de xerostomia. A análise proteômica foi realizada em um sistema nanoACQUITY UPLC acoplado a espectrômetro de massas. Uma lista de proteínas identificadas nas amostras salivares foi gerada a partir de banco de dados e revisada manualmente. A média de idade da amostra (n=40) foi de 32 (±8,88; 18-51) anos; o CPOD médio foi de 16±7,70, os índices médios de placa e gengival foram 2,07±0,65 e 2,12±0,64, respectivamente, e 20 (50%) voluntários relataram xerostomia. Um total de 305 proteínas foi encontrado na saliva (n=9), das quais 23 foram identificadas como candidatas a biomarcadores associados a 14 alterações bucais. O maior número de candidatas a biomarcadores foi associado a carcinoma de cabeça e pescoço (n=7), carcinoma de nasofaringe (n=7) e periodontite (n=6).

*Usuários de cocaína/crack apresentaram alta experiência de cárie e inflamação gengival; menos da metade apresentou alterações na mucosa bucal e metade relatou xerostomia. Um total de 23 proteínas salivares mostraram-se candidatas a biomarcadores de 14 alterações bucais, das quais as mais frequentes foram carcinoma de cabeça e pescoço e doença periodontal.*

(Apoio: CNPq)

**PN0596** **Avaliação de epi-drogas com potencial terapêutico para eliminar células-tronco tumorais em carcinoma oral**

Eskenazi APE\*, Milan TM, Oliveira LD, Almeida LO  
Biologia Oral - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - RIBEIRÃO PRETO.

Não há conflito de interesse

O carcinoma espinocelular (CEC) oral apresenta alta morbidade, mortalidade e falhas associadas à quimiorresistência. A resistência do tumor ocorre, em parte, devido à heterogeneidade celular, e inclui as células-tronco tumorais (CTT), um pequeno grupo de células neoplásicas indiferenciadas. Alterações epigenéticas regulam a expressão gênica e determinam o destino celular, sendo críticas para o controle das CTT. Vários fármacos que regulam componentes da maquinaria epigenética (epi-drogas) têm sido desenvolvidos e testados como terapia antitumoral. O presente estudo investigou o efeito inibitório de 23 epi-drogas sob as subpopulações de células-tronco tumorais (CTT) e células diferenciadas (CTD) de duas linhagens de carcinoma oral derivadas de CEC de língua: CAL27 e SCC9. O ensaio de viabilidade celular por MTS foi utilizado para definir as concentrações inibitórias (IC50) das epi-drogas.

*Foi observado que os inibidores de histonas desacetilases (HDAC) Salermide e 5-Nitroso-8-Quinolol foram mais eficazes em reduzir as CTT do que as células diferenciadas (CTD) do tumor nas duas linhagens celulares, e sua administração pode ser uma promissora estratégia terapêutica, como monoterapia ou terapia combinada, no combate ao carcinoma espinocelular oral.*

(Apoio: CAPES N° 88887.684567/2022-00 | FAPESP N° 2017/11780-8)

**PN0597** **Protocolo de estudo da neuromodulação da dor em pacientes com câncer cabeça e pescoço: um estudo fNIRS-EEG**

Moura BS\*, Hu X, Dossantos MF, Dasilva AF  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO.

Não há conflito de interesse

Várias estratégias terapêuticas têm sido adotadas para reduzir a dor e a odinofagia em pacientes com câncer de cabeça e pescoço. Entre eles, a estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) representa uma modalidade analgésica única. O objetivo deste trabalho foi estudar um protocolo que englobou sessões de ETCC aplicadas em pacientes com câncer de cabeça e pescoço submetidos à quimiorradioterapia e explorar os mecanismos cerebrais subjacentes a esse processo de modulação, usando um novo protocolo que combinou a espectroscopia funcional em infravermelho próximo e o eletroencefalograma (EEG). Este estudo de protocolo foi realizado em dois sujeitos. O protocolo do estudo incluiu neuromodulação de 7 semanas. Imagens do cérebro foram obtidas nas semanas 1, 2, 5, 7, 8 e após um mês da quimioradioterapia. Os resultados da análise da espectroscopia funcional em infravermelho próximo nas semanas 2 e 7 mostraram uma diminuição nas conexões funcionais entre o córtex pré-frontal bilateral e o córtex sensorial primário (S1) (p < 0,05). Alterações nos espectros de potência do EEG foram encontradas no córtex pré-frontal, ao comparar a sétima com a primeira semana de estimulação transcraniana por corrente contínua.

*O protocolo de neuromodulação integrado a espectroscopia funcional em infravermelho próximo e EEG é viável. Os resultados preliminares sugerem que os mecanismos da ETCC na redução da dor de pacientes com câncer de cabeça e pescoço podem estar relacionados aos seus efeitos nas conexões entre o S1 e o córtex pré-frontal.*