



ANÁLISE DA PRESENÇA DE *Candida spp.* EM DESORDENS ORAIS POTENCIALMENTE MALIGNAS

Alexandre Tiago de Oliveira Júnior¹, Leorik Pereira da Silva ²

RESUMO

O estudo objetivou analisar se a presença de estruturas fúngicas estão relacionadas com as características clinicopatológicas de desordens orais potencialmente malignas (DOPM). Foram selecionados 58 casos de DOPM para análise histoquímica com PAS, sendo 51 casos de leucoplasia, 2 casos de eritroplasia e 5 casos de líquen plano, todas diagnosticadas no Serviço de Histopatologia Oral, do Centro de Saúde e Tecnologia Rural da Universidade Federal de Campina Grande (SHO-CSTR-UFCG) no período entre 2016 e 2024. Foram analisados dados sobre sexo, idade, cor da pele, localização anatômica, sintomatologia, superfície, grau de displasia, grau de inflamação, tamanho da lesão e exocitose dos casos selecionados. Os pacientes com DOPM eram, principalmente, do sexo feminino (n=36/62,1%) e acima dos 40 anos de idade (n=51/87,9%). Além disso, os sítios mais acometidos foram a língua (n=22/37,9%) e rebordo/gengiva (n=22/37,9%). Os casos foram classificados em displasias epiteliais leves (n=45/77,6%) e displasias epiteliais moderadas/severas (n=13/22,4%), sendo que a presença de hifas foi observada em 15 casos (25,9%). O presente estudo evidenciou que existe uma associação significativa entre a presença de hifas e a superfície rugosa/irregular das DOPM estudadas (p=0,032). Em contrapartida, não foram encontradas associações significativas nos demais dados clinicopatológicos analisados. Diante disso, sugere-se que a presença de hifas de *Candida spp.* pode estar relacionada com desordens que clinicamente apresentam superfície irregular/rugosa/papilar, enfatizando a necessidade de estudos contínuos acerca dos mecanismos moleculares patogênicos desses fungos em DOPM da mucosa oral.

Palavras-chave: Candidíase oral; Reação PAS; Doenças da boca; Leucoplasia oral.

¹Aluno de Odontologia, Departamento de CSTR, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: alextiol_jr@hotmail.com

²Doutor em Estomatologia e Patologia Oral, Professor Adjunto I da UACB-CSTR, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: leorik.pereira@professor.ufcg.edu.br



ANALYSIS OF THE PRESENCE OF *Candida* spp. IN POTENTIALLY MALIGNANT ORAL DISORDERS

ABSTRACT

The study aimed to analyze whether the presence of fungal hyphae is related to the clinicopathological characteristics of potentially malignant oral disorders (POMD). Fifty-eight cases of POMD were selected for histochemical analysis with PAS, 51 cases of leukoplakia, 2 cases of erythroplakia and 5 cases of lichen planus, all diagnosed at the Oral Histopathology Service of the Center for Health and Rural Technology of the Federal University of Campina Grande (SHO-CSTR-UFCG) between 2016 and 2024. Clinicopathological and demographic data such as gender, age, skin color, anatomical location, symptoms, surface, degree of dysplasia, degree of inflammation, lesion size and exocytosis of the selected cases were analyzed. There was a prevalence of females (n=36/62.1%), mainly over 40 years of age (n=51/87.9%). In addition, the most affected sites were the tongue (n=22/37.9%) and ridge/gum (n=22/37.9%). The cases were classified as mild epithelial dysplasia (n=45/77.6%) and moderate/severe epithelial dysplasia (n=13/22.4%), and the presence of yeasts was observed in 15 cases (25.9%). This study showed that there was a significant association between the presence of hyphae and the rough/irregular surface of the DOPM studied ($p = 0.032$). On the other hand, no significant associations were found in the other clinicopathological data analyzed. In view of this, it is suggested that the presence of *Candida* spp. hyphae may be related to disorders that clinically present irregular/rough/papillary surfaces, emphasizing the need for ongoing studies into the pathogenic molecular mechanisms of these fungi in oral mucosal DOPM.

Keywords: Oral candidiasis; PAS reaction; Diseases of the mouth; Oral leukoplakia.