



ULBRA
CAMPUS TORRES

ISSN 1678-1740

<http://ulbratorres.com.br/revista/>

Torres, Vol. II - Dezembro, 2016 - Dossiê Anais de Eventos ULBRA Torres

Submetido em: Jul/Ago/Set, 2016

Aceito em: Out/2016

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DE CANDIDA EM PACIENTES PORTADORES DE APARELHO ORTODÔNTICO FIXO

Alice Rodrigues¹

Ana Carolina Abê Dombrowski¹

Daniela Sartori Casarin Fernandes²

Resumo

Introdução: a candida constitui um microorganismo que coloniza a cavidade oral de muitos indivíduos. Entretanto, existem fatores que podem interferir no crescimento deste fungo, tal como a instalação de aparelhos intra-bucais. **Objetivo:** realizar uma avaliação quantitativa de colônias do tipo Candida na cavidade oral de pacientes que utilizam aparelho ortodôntico fixo. **Objetivos específicos:** comparar a quantidade de colônias de Candida em pacientes que utilizam aparelho fixo e os que não utilizam e verificar os tipos de Candida albicans nestes dois grupos. **Metodologia:** Participarão deste estudo 40 pacientes, sendo 20 no grupo portador de aparelho fixo e 20 no grupo controle, sem aparelho fixo. A coleta será realizada com swab no fundo de sulco superior, realizando movimentos do dente 16 ao 26 durante 30 segundos. O material coletado será semeado em superfície de meio de cultivo CHROMagarTMCandida. A coleta de dados será registrada em uma ficha previamente elaborada, nesta ficha será anotado o número da placa petri. Os meios serão incubados em estufa microbiológica durante 6 a 8 dias a 37°C. As colônias serão avaliadas pela contagem de unidades formadoras de colônia (UFC) e será realizada a identificação das espécies de Candida com base na coloração das colônias de acordo com o fabricante do meio de cultivo. Para análise dos resultados será criado um banco de dados no programa Apache Open Office TM e para a análise estatística será utilizado o teste qui-quadrado e o teste Maan-Whitney.

Palavras-Chave: Ortodontia; Candida

¹ Acadêmicas do Curso de Odontologia ULBRA Torres

² Professora do Curso de Odontologia da ULBRA Torres

