

RESUMO

Os fungos, também conhecidos como bolores, são seres eucariontes que possuem parede celular constituída por quitina. São heterotróficos, obtêm seu próprio alimento por absorção de nutrientes; podem ser organismos unicelulares e pluricelulares, sua reprodução se dá de forma sexuada e/ou assexuada. Diversas espécies de fungos são habitantes naturais da cavidade bucal, mas são mantidos em equilíbrio pela competição com bactérias e pelos mecanismos de defesa do organismo. Quando o sistema imunológico do hospedeiro está comprometido pode ocasionar diversas patologias, como por exemplo a candidíase. A escova dental é o principal meio de higienização utilizado para preservar a integridade dos dentes e demais tecidos orais; devido à falta de cuidados no seu manuseio e acondicionamento podem tornar-se um veículo de contaminação por microrganismos patogênicos. Esta pesquisa tem como objetivo identificar e analisar fungos presentes nas escovas dentais de discentes de uma IES. O presente estudo foi submetido à avaliação da Comissão de Ética e Pesquisa. A amostragem foi aleatoriamente composta por oito discentes, às escovas foram cedidas de forma voluntária. Coletou-se o material das cerdas com o *swab* estéril, previamente umedecido. O macrocultivo foi realizado por meio do semeio utilizando a técnica de esgotamento em placas de Petri contendo ágar-*Sabouraud* com cloranfenicol, antibiótico utilizado para inibir o crescimento bacteriano. As placas foram incubadas por 07 dias a 37 °C, em aerobiose. Após esse período, observou-se que houve crescimento fúngico em três placas, correspondendo a um percentual de 37% das amostras. As mesmas, foram submetidas ao microcultivo. Com alça de platina, retirou-se pequenos fragmentos das colônias e foram semeadas em recortes em formato de cubo feitos a partir do meio ágar *Sabouraud* e encubadas em

câmara úmida. Após a análise microscópica constatou-se a presença de fungos filamentosos e leveduriformes. Os resultados obtidos neste estudo sugerem a necessidade de adotar cuidados com higiene, manutenção e armazenamento das escovas dentais, uma vez que escova é um aparelho de higienização e não de contaminação, e a falta desses cuidados podem torna-se um ambiente vulnerável à vários tipos de microrganismos altamente danosos para a saúde bucal e geral.

AUTORES:

Maria Zildanir Carlos Freitas

zildanir-carlos@hotmail.com

Maria Patrícia Ivo de Alencar

Regiane de Lima Mendonça

Lilian Cortez Sombra Vandesmet

lilianvandesmet@gmail.com

PALAVRAS-CHAVE:

Escova dental.

Contaminação.

Fungos.

Infecção.