

## **Avaliação de isolados fúngicos dos pés de funcionários de uma instituição de ensino superior.**

### **RESUMO**

Os fungos são microrganismo eucariontes, aclorofilados, heterotróficos, podendo ser unicelulares ou multicelulares, apresentam-se vastamente distribuídos no ambiente, a grande maioria vive no solo e ocasionalmente podem agir como patógenos. Dermatose Ocupacional é qualquer alteração da pele, mucosa e anexos, direta ou indiretamente causada, condicionada, mantida ou agravada por agentes presentes na atividade ocupacional ou no ambiente de trabalho. Podem ser causadas por inúmeros agentes durante o trabalho, que podem ser químicos, físicos ou biológicos. Inúmeras atividades profissionais beneficiam o contato com tais riscos, como nas indústrias de alimentação, ginásios, piscinas, hospitais, limpeza pública (coleta de lixo), laboratórios, etc. Os pés também estão entre as principais vias de transmissão de microrganismos. Este trabalho teve como objetivo avaliar a presença de fungos nos pés de funcionários, tendo em vista que os mesmos utilizam sapatos fechados durante seus trabalhos semanais. A pesquisa foi realizada no período de fevereiro a maio de 2017, sendo submetida ao comitê de ética. Foram abordados 10 funcionários de forma aleatória que por livre e espontânea vontade cederam seus pés para a coleta e assinaram um termo de compromisso. A coleta foi feita com um swab umedecido, posteriormente colocado no caldo BHI e incubado na estufa por 72hrs. Depois passado para a placa com ágar sabouraud para que posteriormente pudesse ser feita a análise macro e microcultivo. A pesquisa foi realizada a partir da análise dos resultados observados no crescimento macro e microscópico a fim de realizar a identificação por método comparativo dos fungos encontrados. O gênero mais frequente é a espécie *Trichophyton*, principal responsável pela maioria das infecções causadas por fungos queratinofílicos. Concluímos que mesmo que 30% das amostras coletadas eram fungos, estes

funcionários estão expostos aos riscos de micoses nos pés. Sabendo que as coletas foram feitas de forma aleatória com funcionários de setores diferentes, o fator está na falta de higienização e assepsia correta, bem como da troca e lavagem de meias e sapatos. Ressaltando a troca de Equipamentos de proteção individual (EPI) no momento do trabalho.

### **AUTORES:**

**Hugo Baltazar de Queiroz Junior**

*hugochoro23@hotmail.com*

**Bruno Nascimento da Silva**

**Sabrina Kécia de Freitas Almeida**

**Lilian Cortez Sombra Vandesmet**

*lilianvandesmet@gmail.com*

### **PALAVRAS-CHAVE:**

*Fungos queratinófilos.*

*Doença ocupacional.*

*Infecções fúngicas.*