

Título: OCORRÊNCIA DE FUNGOS PATOGÊNICOS EM EQUIPAMENTOS PRESENTES NOS ESTABELECIMENTOS DE ATIVIDADES ESPORTIVAS**Autores:** SILVA, A. O. D.; CRUZ, L. S. B. D.; MORAES, T. R.**Resumo:**

Os fungos são encontrados praticamente em qualquer local do ambiente que nos cerca, inclusive no ar, e podem parasitar o homem causando patologias conhecidas como micoses. As academias de ginástica apresentam o ambiente propício para a conservação de fungos por horas, devido à umidade e calor. No Brasil não há estudos que avaliaram a contaminação por fungos no ambiente de academias de ginástica. O presente estudo objetivou avaliar a possível contaminação dos equipamentos dos estabelecimentos de atividades esportivas por esses patógenos. A grande circulação de pessoas e os métodos de higienização inadequados, fazem com que os equipamentos ajam como possíveis fômites de contaminação por fungos patogênicos aos usuários. Para a realização do estudo, foram coletadas amostras de cinco tipos de equipamentos mais utilizados de três academias das cidades de Três Corações/MG e Baependi/MG. A coleta foi realizada através de swabs estéreis, umedecidos em solução de salina estéril (0,9% NaCl). A cultura foi feita em dois tipos de meios específicos para o crescimento de fungos, sendo o Ágar Sabouraud Cloranfenicol menos seletivo e Ágar Mycosel, altamente seletivo para dermatófitos. O objetivo foi realizar a coleta no local onde o atleta tem maior contato, assim o swab foi friccionado e rolado em toda a extensão do aparelho. As análises foram feitas no Laboratório de Pesquisa da UninCor, no qual o material coletado foi deixado por 15 dias em temperatura ambiente e a partir do crescimento foram repicados afim de isolar as colônias visualmente de importância clínica. Após o crescimento foram feitos microcultivos e coloração das lâminas com Azul de Lactofenol. Foram identificadas 16 amostras com fungos potencialmente patogênicos. Estes dados representam um alerta para os estabelecimentos de atividades esportivas, afim de conhecerem mais sobre a contaminação e incentivar a higienização dos equipamentos utilizados pelos alunos e profissionais que frequentam estas academias.

Palavras-chave: Contaminação, academias de ginástica, micoses.