



ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE FONES DE OUVIDO DOS ALUNOS DE MICROBIOLOGIA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR



Mariana Barbosa Assis¹; Tamires de Lourdes Souza¹; Lidiane Meire Kohler².

¹Ciências Biológicas, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil.

²Farmácia, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil.

O frequente uso do fone de ouvido entre os estudantes vem aumentando nos últimos anos, e sua utilização contínua pode aumentar a temperatura e a umidade no canal auditivo, criando assim um potencial de abrasão da pele e fornecendo um transporte para a introdução de micro-organismos na pele do canal. Os fones podem ser contaminados em função da ineficiência na higienização ou até mesmo pelo contato com animais e outros ambientes insalubres. Esta pesquisa teve como objetivo geral identificar a presença de bactérias existentes nas estruturas dos fones de ouvido de estudantes que cursaram a disciplina de microbiologia em uma Instituição de Ensino Superior localizada na Zona da Mata Mineira, e como objetivos específicos, determinar o tipo de fone de ouvido mais utilizado pelos participantes da pesquisa, verificar a existência de bactérias nas estruturas dos fones de ouvido, identificar os micro-organismos isolados em nível de gênero e espécie, analisar o perfil de susceptibilidade/resistência, verificar os hábitos de manuseio e higienização, bem como o conhecimento sobre possíveis prejuízos à saúde e correlacionar os resultados encontrados com o tipo de fone de ouvido. As amostras dos fones de ouvido foram obtidas com o auxílio de swabs e aplicou-se um questionário para os estudantes participantes da pesquisa. Os fones de ouvido mais utilizados foram os intra-auriculares e foram encontrados *Corynebacterium* spp., *Enterobacter* spp., *Streptococcus* spp. *Enterococcus faecalis* e *Staphylococcus aureus*. Os fones podem veicular micro-organismos infecciosos ocasionando doenças variadas. São necessários hábitos de higienização correta dos fones de ouvido para minimizar a proliferação de micro-organismos. Adquirir hábitos de higienização faz com que o ambiente não seja propício a proliferação de micro-organismos, sendo crucial para a redução de contaminação otológica.

Palavras-chave: fone de ouvido, análise microbiológica, contaminação microbiana em fones

