Colonização nasal por *Staphylococcus aureus* entre estudantes de Enfermagem

A pesquisa está associada a:

[X] PROBIC [ ] GEP [ ] TCC [ ] OUTROS _____

Maria Luísa A. G. F. Cruz[1], Natália C. Rufino[2], Laura A. Siqueira[2], Marcelo S. de Oliveira[3], Ana Paula R. B. de Oliveira[3,4]

[1]Aluna bolsista PROBIC do curso de Farmácia do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos UNIPAC Barbacena-MG.
[2] Aluna do curso de Farmácia do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos UNIPAC Barbacena-MG.
[3] Mestre, Professor(a) do curso de Farmácia do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos UNIPAC Barbacena-MG.
[4] Orientadora.

RESUMO

Introdução: A espécie bacteriana *Staphylococcus aureus* pode ser encontrada, principalmente, colonizando as fossas nasais. Portadores deste microrganismo são assintomáticos, mas representam potencial fonte de transmissão da bactéria no ambiente hospitalar, podendo causar infecções moderadas ou até mesmo graves[1,2]. **Objetivo:** Determinar a prevalência de *Staphylococcus aureus* em nasofaringe de acadêmicos do curso de enfermagem do UNIPAC-Barbacena/MG e identificar possíveis isolados de *Staphylococcus aureus* resistentes à meticilina (MRSA). **Metodologia:** Realizar-se-á um estudo transversal a fim de determinar a prevalência de *S. aureus* e MRSA a partir da coleta de swab na nasofaringe dos acadêmicos do curso de enfermagem do UNIPAC de Barbacena-MG. Para isto, serão coletadas amostras da nasofaringe de acadêmicos que estarão desenvolvendo ou já desenvolveram suas atividades de estágio no ambiente hospitalar, as quais serão semeadas em meios de cultura apropriados e após crescimento serão realizados os testes de identificação bacteriana. A sensibilidade à cefoxitina será testada nas cepas positivas de *Staphylococcus aureus* a fim de determinar a ocorrência de isolados resistentes à meticilina. Os dados obtidos serão processados e analisados através do software Microsoft Excel ® (2010) e apresentados como estatística descritiva na forma de percentual. A pesquisa seguirá as determinações da Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde sendo aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos- UNIPAC-Barbacena/MG (parecer n. 6.823.235/24). **Considerações finais:** Espera-se com o presente estudo, enfatizar a importância da introdução de medidas de biossegurança no ambiente hospitalar visando a prevenção e o controle de infecções, assegurando, dessa maneira, a segurança dos pacientes e profissionais da saúde.

Referências: 1. Trabulsi, L. R; et al. Microbiologia. 3ª. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

2. Carvalho SM, Andrade DFR, Sousa AFL, Valle ARMC, Freitas DRJ, Nascimento GC, et al. Nasal colonization with Staphylococcus aureus in nursing students: ground for monitoring. Rev Bras Enferm [Internet]. 2016;69(6):984-9. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/0034-7167-2016-0210.

Agradecimentos: Agradecemos ao PROBIC do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos (UNIPAC/Barbacena) pelo incentivo e apoio à pesquisa.

Palavras-chave: Staphylococcus aureus, Nasofaringe, Infecção hospitalar.