

INVESTIGAÇÃO DA SENSIBILIDADE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS A ANTIMICROBIANOS

Edvaldo Rodrigues de Oliveira Junior, Luana Vilella de Freitas, Mariana
Corturato Pontel, Marcia Regina Eches Perugini

E-mail para contato: edvaldo.junior@uel.br

*Trabalho vinculado ao Programa de Formação Complementar nº 33/2020:
DIAGNÓSTICO CLÍNICO-LABORATORIAL DAS DOENÇAS INFECCIOSAS*

Resumo

Casos de infecção bacteriana são recorrentes entre os pacientes do Hospital Universitário, principalmente causados por *Staphylococcus aureus*. Para lidar com tais enfermidades precisamos utilizar os antibióticos. Para combater as bactérias de forma eficiente é necessário analisar qual o melhor antibiótico para cada caso. Neste projeto avaliamos a susceptibilidade a antimicrobianos de *Staphylococcus aureus* isolados de pacientes no Hospital Universitário de Londrina. As amostras foram identificadas e, em seguida, estes microrganismos foram submetidos a testes de resistência com onze diferentes antibióticos, sendo eles: Oxacilina, Penicilina, Eritromicina, Clindamicina, Ciprofloxacina, Gentamicina, Sulfametoxazol-trimetoprim, Rifampicina, Linezolida, Tigeciclina e Vancomicina. Ao todo foram utilizadas 591 amostras, coletadas entre janeiro de 2019 e junho de 2021. Dos 591 isolados, 296 foram identificados como MSSA (*Staphylococcus aureus* Sensível à Meticilina/Oxacilina) e 295 como MRSA (*Staphylococcus aureus* Resistente à Meticilina/Oxacilina). A partir dessa divisão, foi possível identificar os padrões de resistência aos demais antibióticos. As amostras sensíveis à Oxacilina (MSSA) apresentaram uma moderada resistência à Penicilina, Eritromicina e Clindamicina, mas uma total sensibilidade aos demais antibióticos. Já as amostras resistentes à Oxacilina (MRSA) apresentaram elevada resistência à Penicilina, Eritromicina, Clindamicina e Ciprofloxacina, além de uma pequena resistência à Gentamicina, Sulfametoxazol-trimetoprim e Rifampicina. Com tais dados, foi possível entender um pouco mais sobre o padrão de resistência de *Staphylococcus aureus*.

Palavras-chave: Antibiótico; Resistência; *Staphylococcus aureus*.