



## 19º Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica



### Trabalhos Científicos

**Título:** Susceptibilidade À Vancomicina Em Staphylococcus Aureus: Um Estudo De Correlação Clínico-Laboratorial

**Autores:** FELIPE LUPINACCI; RAPHAEL ROSSI; GUSTAVO FAM; DANIEL BUSSIUS; FELIPE ACQUESTA; MARCELO MIMICA; ALESSANDRA NAVARINI; SUZETHE SASAGAWA

**Resumo:** A importância das infecções por Staphylococcus aureus na comunidade e nos hospitais é indiscutível, sendo que seu tratamento tem sido complicado pela galopante resistência a diferentes antimicrobianos historicamente indicados para esse fim. A vancomicina tem sido muito utilizada nas últimas décadas, mas seu uso também está ameaçado pelo surgimento de cepas não-susceptíveis. Apesar de não haver consenso na literatura, alguns autores demonstraram pior resposta terapêutica nas faixas de maiores concentrações inibitórias mínimas (CIMs), mesmo entre as cepas susceptíveis. O objetivo desse estudo foi de avaliar os desfechos clínico-laboratoriais em pacientes com infecções estafilocócicas invasivas de acordo com as CIMs de vancomicina nas cepas isoladas, sendo parte de um projeto maior, que inclui também a comparação entre diferentes métodos laboratoriais para a avaliação da susceptibilidade à vancomicina em S. aureus. Foram avaliados 39 prontuários, nas seguintes variáveis: idade, setor de internação, tempo decorrido até a chegada do Staphylococcus aureus, tempo de internação após a hemocultura positiva, tempo de internação total, tempo de internação no setor de terapia intensiva (UTI, qual antibiótico fora utilizado após a detecção do S. aureus, tempo de utilização deste, desfecho clínico, se a cepa era ou não resistente à oxacilina, resultado da concentração inibitória mínima de vancomicina pelo método de microdiluição e concentração inibitória mínima de vancomicina pelo método E-test®. Das 39 cepas isoladas nesses pacientes, 22 eram resistentes à oxacilina. Quanto à susceptibilidade à vancomicina, o maior valor de CIM foi de 4 mg/L pelo E-test e 4 mg/L pela microdiluição. Apesar de ter havido tendência para maior letalidade em infecções por cepas com maiores CIM, tal relação não foi estatisticamente significativa, talvez pelo pequeno número de cepas incluídas no estudo.