

185

CORRELAÇÃO ENTRE A SENSIBILIDADE DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* À VANCOMICINA E DADOS CLÍNICOS DO PACIENTE. César D³, Lutz L¹, Kuplich N², Konkewicz L², Hoefel H², Machado A², Simonetti A³, Barth A L¹ (¹ Unidade de Microbiologia do Serviço de Patologia Clínica e ² Serviço de Controle de Infecção Hospitalar - Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA); Depto. de Microbiologia ICBS (UFRGS)³)

Até o início da década de 80 as infecções devidas ao *Staphylococcus aureus* eram tratadas com sucesso utilizando-se peniclinas semi-sintéticas resistentes a penicilinases. A partir deste período começaram a surgir *S. aureus* resistentes a oxacilina (MRSA) de forma que os antibióticos glicopeptídeos (em especial a vancomicina) se tornaram as únicas opções de tratamento com garantia de eficácia contra estafilococos. Em maio de 1996 surgiu o primeiro caso clínico de MRSA com níveis intermediários de resistência a vancomicina (VISA) no Japão. Dois casos subsequentes de VISA foram descritos em Michigan e New Jersey nos Estados Unidos. Todos os três organismos eram cepas de MRSA que tiveram diminuição da sensibilidade à vancomicina *in vivo* após exposição prolongada a este antibiótico. Os objetivos deste estudo serão quantificar a sensibilidade (através da determinação da concentração inibitória mínima - CIM) de isolados *S. aureus* à vancomicina e determinar os dados clínicos dos pacientes colonizados/infectados com esta bactéria. Os testes de sensibilidade se basearão na preparação de um inóculo de 0,5 Mac Farland do isolado em estudo o qual será semeado na superfície de uma placa de agar Mueller Hinton. O método utilizado para a determinação da CIM de *S. aureus* será o método do E-test. A prevalência de VISA será determinada em uma amostra de 180 isolados de *S. aureus* obtida a partir de hemoculturas encaminhadas à Unidade de Microbiologia do HCPA. As hemoculturas serão realizadas no sistema Bactec e as informações clínicas do paciente serão obtidas através do sistema de busca ativa e/ou revisão do prontuário. Considerando que a incidência de estafilococos com sensibilidade reduzida à vancomicina tornou-se realidade, é de grande importância obter dados mais precisos sobre a prevalência desta bactéria em nosso meio bem como determinar a real importância deste tipo de infecção em relação à clínica do paciente.