Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

VRE VERSUS S. AUREUS: TROCA DE MECANISMOS DE RESISTÊNCIA A VANCOMICINA

JEFFERSON TEIXEIRA OLIVEIRA, REGINA APARECIDA MIRANDA FIGUEREDO, ANTONIO MARCIO TEODORO CORDEIRO SILVA, THAIS BONIFÁCIO DOS SANTOS, FÁBIO SILVESTRE ATAIDES
jefferson_too@hotmail.com

Objetivo: Enterococcus resistentes a vancomicina (VRE) pode determinar a transferência de genes de resistência ao Staphylococcus aureus, levando a limitações terapêuticas severas. Deste forma, o objetivo deste trabalho é conhecer a realidade do VRE apresentada em diferentes casuísticas, de acordo com sua incidência e espécies mais comumente isoladas. **Método:** O presente estudo trata-se de uma revisão narrativa, com buscas nos bancos de dados Google Acadêmico, SciELO, BVS – Bireme, Lilacs e Pub Med, utilizando descritores de acordo com DeCS: colonização de enterococos, resistência vancomicina e VRE. Os critérios de inclusão de artigos foram: artigos em inglês, português e espanhol publicados na íntegra de 2002 a 2015. Foram excluídos relatórios técnicos de comissões de controle de infecção hospitalar e artigos científicos sem disponibilidade do texto na íntegra. Desta forma, a pesquisa foi constituída inicialmente na busca de artigos nas bases de pesquisa, em seguida foi realizada uma leitura dos artigos pelo autor que consistiu na coleta das informações sobre a publicação, metodologia e resultados dos manuscritos selecionados. **Resultados:** Após a pesquisa bibliográfica, de acordo com os critérios de inclusão e exclusão, 33 artigos científicos pertinentes ao tema foram selecionados, abrangendo pesquisas realizadas em diferentes países: Brasil (15), EUA (5) e um para China, Paquistão, Cuba, Austrália, Chile, México, Colombia, Itália, Irã, Inglaterra, Índia, Turquia e Grécia. Em seguida, cada artigo foi submetido a uma leitura criteriosa com a finalidade de desenvolver uma análise descritiva, buscando estabelecer um conhecimento e uma compreensão sobre o tema pesquisado a partir deste referencial teórico. **Conclusão:** VRE está em crescente aumento no ambiente hospitalar, sendo que alguns fatores como procedimentos invasivos e elevado tempo de internação, são importantes na seleção destas cepas resistentes. O mecanismo de resistência ocorre pela modificação da parede celular bacteriana, diminuindo a capacidade de reconhecimento do sítio alvo pela vancomicina. As principais espécies, E. faecium e E. faecalis, transferem genes de resistência para S.aureus, sendo que os genótipos vanA e vanB são os de maior importância clínica neste mecanismo de resistência bacteriana.

Palavras-chave: colonização de enterococos. resistência a vancomicina. VRE.