



SURTO DE BURKHOLDERIA CEPACIA EM PACIENTES CIRÚRGICOS

VANILDES DE FATIMA FERNANDES; ALISSON JUNIOR DOS SANTOS; PRISCILA FREITAS DAS NEVES

Introdução: *Burkholderia cepacia* é uma bactéria que pode causar infecções graves, especialmente em pacientes com sistema imunológico comprometido, como aqueles em unidades de terapia intensiva ou submetidos a cirurgias. Os surtos de infecção por *Burkholderia cepacia* em pacientes cirúrgicos podem ocorrer devido a várias razões, incluindo a contaminação de equipamentos médicos, soluções antissépticas, ou devido a falhas nos procedimentos de esterilização. **Objetivos:** descrever um surto de infecção por *Burkholderia cepacia* envolvendo pacientes cirúrgicos em uma unidade de terapia intensiva cardiológica. **Materiais e métodos:** Em abril de 2017, a equipe do Serviço de Controle de infecção alertou para um possível surto de *Burkholderia cepacia* e procedeu investigação a partir dos resultados microbiológicos. Elaborado planilha para definição e identificação de casos contendo informações sobre o local de ocorrência e características das pessoas afetadas. Realizado auditoria interna de estrutura e processo para levantamento das hipóteses, seguida de refinamento das hipóteses e estudos complementares com os gestores da unidade para aplicação de medidas de controle e prevenção. **Resultados:** O surto envolveu 9 pacientes em pós operatório de cirurgia cardíaca. As amostras com cultivo positivo para *Burkholderia cepacia* foram obtidas de urocultura (8) e hemocultura (1). Na investigação de fonte comum de infecção foram realizados cultivos de frascos de dipirona, bromoprida, antissépticos, água do reservatório e swab dos lavatórios para higiene de mãos, todos com resultado negativo. Durante a investigação em campo no centro cirúrgico, verificado uso da escova/esponja plástica com dupla face, embebida em solução degermante de digluconato de *clorexidina* 2% utilizada para higiene íntima antes do cateterismo vesical de demora. Encaminhado amostra da escova/esponja para análise microbiológica, sendo evidenciado resultado positivo para *Burkholderia cepacia* nos 3 lotes da marca disponibilizada pelo hospital. Comunicado gestores das unidades envolvidas, assim como serviço de suprimentos e notificado vigilância sanitária municipal que por sua vez realizou recolhimento das amostras e encaminhou para laboratório de referência estadual, sendo confirmado o surto. Por fim, a agência Nacional de Vigilância Sanitária divulgou a suspensão dos lotes contaminados por *Burkholderia cepacia*. **Conclusão:** O surto foi controlado após suspensão do insumo e revisão do protocolo de cateterismo vesical de demora.

Palavras-chave: **BURKHOLDERIA; INFECÇÃO; INVESTIGAÇÃO; CIRURGIA; AUDITORIA**