**XÁC ĐỊNH MỐI LIÊN HỆ KIỂU GEN CỦA CÁC CHỦNG S. EPIDERMIDIS PHÂN LẬP ĐƯỢC TẠI MỘT SỐ THỜI ĐIỂM CỦA QUÁ TRÌNH**

**PHẪU THUẬT TRÊN CÙNG MỘT BỆNH NHÂN**

**Phan Quốc Hoàn\*, Trần Huy Hoàng\*\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

*Staphylococcus epidermidis* hiện đã được xác định là căn nguyên quan trọng gây nhiễm khuẩn bệnh viện. Trong nghiên cứu này 36 chủng *Staphylococcus epidermidis* phân lập được tại các thời điểm khác nhau trong cuộc phẫu thuật của 12 bệnh nhân phẫu thuật bụng, trong khoảng thời gian nghiên cứu từ tháng 6 đến tháng 9 năm 2012. Các chủng vi khuẩn được định danh bằng thanh API hoặc hệ thống máy định danh Phoenix và được xác định mối liên hệ về kiểu gen bằng kỹ thuật điện di xung trường sử dụng enzyme giới hạn *Sma*I. Kết quả cho thấy trong 36 chủng tụ cầu da phân lập được trên 12 bệnh nhân phẫu thuật ở các thời điểm khác nhau của cuộc phẫu thuật, trong đó 6 cặp vi khuẩn có cùng chung nguồn gốc với độ tương đồng trên 90%.

***Từ khoá:*** *Staphylococcus epidermidis*, nhiễm khuẩn bệnh viện, mối liên hệ kiểu gen,

**SUMMARY**

**GENOTYPING S. EPIDERMIDIS**

**STRAINS ISOLATED IN DIFFERENCE**

**TIME POINTS OF SURGICAL PROCEDURE IN THE SAME PATIENT**

*Staphylococcus epidermidis* has been identified as an important cause of hospital-acquired infection. In this study, 36 *Staphylococcus epidermidis* strains were isolated in different time points of surgical procedure from 12 patients in 108 Military Central hospital from June to September 2012. These strains were identified by API Staph-Ident system and typed by pulsed-field gel electrophoresis (PFGE) of *SmaI*-restricted genomic DNA. The results showed, among 36 isolates from 12 patients, 6 pairs of isolates were clonal.

***Keywords:*** *Staphylococcus epidermidis*, hospital-acquired infection, genotyping

1. [↑](#footnote-ref-1)