

题目：执行中央静脉导管置放医师经验对导管置放术的影响

作者：苏翔^{1,2,3}、康富期¹、黄家乐⁴、许汝宁⁵

单位：1.奇美医学中心麻醉部

2.成功大学基础医学研究所

3.嘉南药理大学妆品管理系

4.中国医药大学麻醉部及医学研究所

5.林口长庚医院麻醉部

摘要内容

背景

中央静脉导管置放术是手术麻醉中经常使用的临床技术。作为兼负教学及治疗的医学中心，由住院医师甚至实习医师执行部份临床技术是教学上无法避免的问题。但因为执行经验上不同所导致的结果是否会影响病患的治疗，是作为管理者必须要审慎面对并深思的问题。

方法

针对接受常规手术麻醉病人，我们记录病人的基本数据，施打医师姓名、执行间的状况，并与术后病人中央静脉导管尖端细菌培养作对比。

结果

有效收件数 170 人，病人年龄由 9~92 岁，男女比例为 3:2，平均体重 64 公斤。参与中央静脉导管置放术共有医师 20 人，其中主治医师 18 人、住院医师 2 人及实习医师 1 人。发生中央静脉导管尖端细菌培养阳性的个案共 8 例(4.7%)。扣除病患在手术前已感染者，实际阳性个案只占一例(0.6%)。但若以个别医师为单位分析则以医师甲 3 例(7%)为最多。8 个案例中以心脏手术占最高(4 例、44%)，而实际阳性个案则为食道重建手术。从医师经验及年资分析，8 个案例中年资 20~25 年 占 2 人，15~20 年 1 人，1~5 年 2 人，住院医师 1 人。实际阳性个案只有住院医师 1 人。

结论

本研究采样 170 例，发生中央静脉导管尖端细菌培养阳性的个案共 8 例(4.7%)但实际阳性个案只占一例(0.6%)。表示麻醉部在感染控制方面尚属满意，实际阳性个案是由住院医师执行，中央静脉导管置放术感染率与执行医师年资有关，但因采样量仍小，可在扩大案例数字后，再度确认。