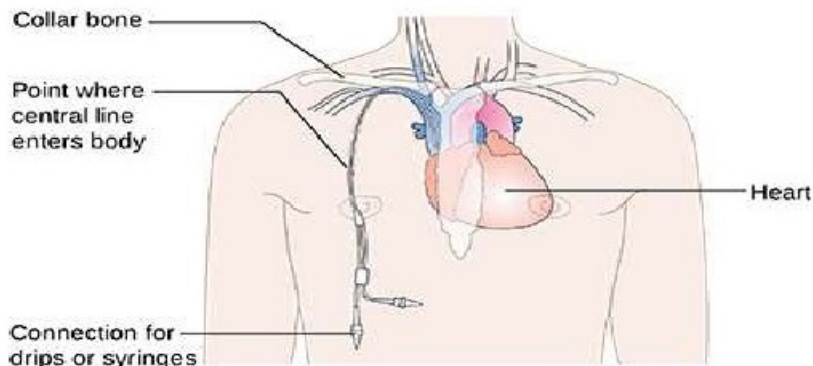


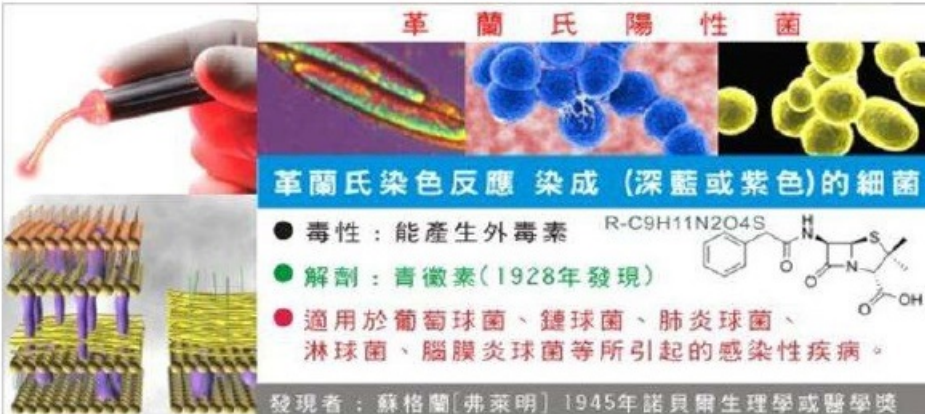
醫療新知

”李醫師、我今天怎麼洗腎全身一直抖、好冷喔!”

一位 33 歲、第一型糖尿病女性洗腎病人、曾在醫學中心做過胰臟移植、因為左臂人工廬管感染、開始給予抗生素。我們先用股靜脈三腔導管洗一星期後、暫時轉用右內頸靜脈植入的 Hickman catheter 來洗腎。Hickman catheter 傷口外觀很乾淨。沒想到只洗 2 次又疑似 Hickman catheter 感染、洗了 15 分鐘就發冷並發燒至 40 度。趕快停止洗腎，打完抗生素，轉醫學中心進一步處理治療。



最近看到一篇論文，發表在 6 月份 Clinical Journal of the American Society of Nephrology.。這篇文章收集 2014 年在美國洗腎的 6005 位腎友、共洗 160971 人次、所產生的併發症中、血液培養陽性的感染佔 18.3%。而這些感染、其中 76.5%與血管管路打針有關、且血管管路主要是中心靜脈導管 (69.8%)引起。中心靜脈導管位置可能裝置在手臂、前胸、或頸部。用中心靜脈導管洗腎的住院率 49.3%也比自體瘻管 35.6%和人工瘻管 14.7% 來的高。血液培養主要是金黃色葡萄球菌 (30.6%)、其中對 methicillin 有抗藥性的佔 39.5%。而中心靜脈導管洗腎引起的抗藥性金黃色葡萄球菌就佔了大部份 59.3%。因此我們能用瘻管洗腎就用瘻管、盡量避免用中心靜脈導管洗腎。



革 蘭 氏 陽 性 菌

革蘭氏染色反應 染成 (深藍或紫色)的細菌

- 毒性：能產生外毒素
- 解剖：青黴素 (1928年發現)
- 適用於葡萄球菌、鏈球菌、肺炎球菌、淋球菌、腦膜炎球菌等所引起的感染性疾病。

發現者：蘇格蘭[弗萊明] 1945年諾貝爾生理學或醫學獎

CC1(C)SC(=O)N2C(=O)C(C1)C(=O)N2C(=O)C3=CC=CC=C3

圖片出處：<http://meii.zcom.tw/000htm/Tea%20Tree%20Essential%20oil%20.htm>

- 上述 33 歲女性腎友、需要會診血管外科、立即處理左臂人工瘻管、和可能 Hickman catheter 感染的問題。還要密切追蹤血液培養的報告、使用適當的抗生素、避免敗血症的產生。

- 另外我們為了減少中心靜脈導管血流感染的臨床照護應該持續下列幾種方法：人員定期教育訓練和考試，強調手部衛生，皮膚消毒考慮使用 2% chlorhexidine，打針全程無菌面操作，一開始中央導管置入位置的選擇也很重要，以及如果導管已不需要則越早拔掉越好，以免除不必要的感染。

資料來源：怡仁醫院洗腎室 李凡醫師 提供