

类药均可能对 ESBLs 阳性菌株耐药, 所以需在药敏试验的基础上使用。

结论 应加强对产碳青酶烯酶阴沟肠杆菌的控制和检测; 阴沟肠杆菌 ESBLs 和 AmpC 酶携带率高; 临床治疗应在药敏试验的基础上, 针对不同的产酶株合理选择抗菌药物

PU03-144

评估博奥生物有限公司晶芯分支杆菌菌种鉴定试剂盒效能

刘晶波¹, 乐军², 严子禾¹, 韩志君¹, 韩敏²

1 无锡市第二人民医院检验科 214002

2 同济大学附属上海市肺科医院检验科

目的 评价博奥生物有限公司晶芯分枝杆菌菌种鉴定试剂盒鉴定分枝杆菌的敏感性和特异性。

方法 应用晶芯分枝杆菌菌种鉴定试剂盒检测 24 株分枝杆菌标注株及 486 株临床分离株, 并将检测结果与 DNA 测序法进行比对。

结果 试剂盒检测结果与 DNA 测序结果比较, 表现了较高的吻合率, 在鉴定结核分枝杆菌

(*Mycobacterium tuberculosis* combination, MTC) 与非结核分枝杆菌 (nontuberculous mycobacteria, NTM), 分别为 100% 和 98.4%。

24 株标准株两种方法完全吻合, 486 株临床分离株中有 2 株试剂盒的鉴定结果与测序法不符, 这两株均为非结核分枝杆菌 (1 株为副瘰癧分枝杆菌, 1 株为莫娜分枝杆菌), 这两种分枝杆菌不在试剂盒的鉴定的范围内。试剂盒总的敏感性和特异性分别为 99.6% 和 100%。并且整个检测过程, 用时仅为 6 小时。

结论 博奥公司晶芯分枝杆菌菌种鉴定试剂盒是一种能够高效, 快速的鉴定大多数致病性分枝杆菌的分子诊断技术, 将为结核病的诊断治疗提供巨大帮助。

PU03-145

洁悠神长效喷雾敷料对口腔癌术后细菌的影响 巫开文

南京市市级机关医院 210018

目的 观察洁悠神长效喷雾敷料对口腔癌瘤患者术后口腔菌群的影响, 为临床治疗和预防感染提供参考。

方法 对 99 例 (女性组: 50 例, 男性组: 49 例) 口腔癌瘤患者术创部应用悠神长效喷雾敷料, 在用药前和用药后分别采集标本进行细菌检测, 分析细菌检出量、检出率和构成比的变化。

结果 用药后患者术创部的需氧菌落数及男性组厌氧菌落数明显低于使用前 ($p < 0.05$), 女性组的厌氧菌落数虽有一定量减少, 但无统计学意义。放线菌属、葡萄球菌属及链球菌属治疗前、后的阳性检出率分别为 5.05%、1.01%, 34.34%、15.15%, 39.39%、17.17% 有统计学意义, 其它细菌的检出率、量虽有减少, 但无统计学意义。

结论 洁悠神长效喷雾敷料对口腔内放线菌属、艾肯菌属、链球菌属、白色念珠菌属、葡萄球菌属及韦荣菌属等常见口腔细菌都有抑制作用, 是一种局部治疗和预防口腔癌瘤患者术创感染的有效抗菌敷料。

PU03-146

182 株临床分离葡萄球菌分布及耐药性分析

胡慧霞, 李艳, 吴青, 汪明

武汉大学人民医院 430061

目的 调查本院住院病人临床分离的葡萄球菌并检测其耐药性, 指导临床上抗生素的应用。

方法 (1) 收集武汉大学人民医院临床培养分离葡萄球菌菌株, 确证细菌的表型结果: 采用 VITEK32 全自动微生物检测仪及血浆凝固酶乳胶凝集试验进行菌种确证, 鉴定出金黄色葡萄球菌和凝固酶阴性葡萄球菌; (2) 采用 K-B 纸片扩散法测定分离出的葡萄球菌对氯霉素、环丙沙星、克林霉素、红霉素、庆大霉素、青霉素 G、复方新诺明、万古霉素、苯唑西林、替考拉林、利奈唑胺的抑菌圈直径, 判断对药物的敏感性; (3) 用 SPSS13.0 统计软件对结果分析。