

专科文献

在线投稿 稿件查询 期刊阅读

搜索: 请输入您想要的信息 搜索 高级搜索

您当前位置: 首页 >> 专科文献 >> 妇产科

妇产科

女性泌尿道感染常见病原菌分布及耐药性分析

发表时间: 2011-11-21 11:39:53 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 韩宏艳 作者单位: 长治市人民医院, 山西 长治

**【摘要】**目的: 了解女性常见感染病原菌的菌种构成比及耐药情况, 为临床提供选择有效抗生素, 指导临床针对性、合理性使用抗生素。方法: 根据微生物检验标准化要求及药敏试验法规的标准判定结果。结果: 临床分离出表皮葡萄球菌、真菌、变形杆菌、大肠埃希菌。大肠埃希菌对青霉素、红霉素、先锋必等耐药率100%, 对氧氟沙星、丁胺卡那等耐药0%。G-杆菌对亚胺培南耐药率最低, 其次为头孢他啶、丁胺卡那、头孢吡肟。结论: 表皮葡萄球菌、真菌、变形杆菌、大肠埃希菌是女性泌尿道感染最常见的致病菌, 由此引起的妇产科疾病, 选择有效的抗生素, 具有重要的临床意义。

**【关键词】** 女性泌尿道感染 药性 病原菌分布

女性尿路感染是临床常见病之一, 因此了解女性尿路感染病原菌耐药状况, 对控制感染、指导临床合理用药十分重要。我们对尿路感染病原菌进行回顾性分析, 现报道如下。

1 材料与与方法

标本来源于2006年1月1日至2008年1月1日我院住院及门诊的女性患者标本, 即尿液、宫颈分泌物共263份。临床上均有尿频、尿急、尿痛症状, 符合泌尿道感染的诊断。选用美国德灵公司的细菌鉴定方法, 培养基选用郑州博赛生物技术有限公司, 药敏纸片选用杭州天和微生物有限公司, 根据药敏试验法规的标准判断结果。

2 结果

从263份标本中共检出大肠埃希菌110株, 表皮葡萄球菌90株, 变形杆菌44株, 真菌19株。对大肠埃希菌进行产ESBLs检测, 110株大肠埃希菌中产ESBLs为23株, 革兰阴性杆菌耐药率中, 对亚胺培南耐药率最低, 其次为头孢他啶、丁胺卡那; 葡萄球菌耐药率顺序依次为: 万古霉素0%、呋喃妥因5%、利福平5%、庆大霉素65%、红霉素80%、氨苄青霉素100%、青霉素G 100%。

3 讨论

本研究表明, 女性尿路感染病原菌以G-杆菌为主(58.55%), 其次为G+球菌(34.22%)和真菌(7.22%)。在G-杆菌中, 以大肠埃希菌感染为主(占41.82%), 变形杆菌(16.73%), 大肠埃希菌产ESBLs检出率为20.90%。因此, 对引起尿路感染的大肠埃希菌须进行ESBLs的检测, 一旦检测为ESBLs菌株, 应对药敏报告进行修正, 正确选用抗生素[1]。大肠埃希菌对青霉素、红霉素、庆大霉素、头孢曲松、先锋必耐药率均为100%, 头孢噻肟耐药率为60%, 四环素耐药率为40%, 丁胺卡那、氧氟沙星耐药率均为0%。G-杆菌对亚胺培南的耐药性最低, 其次为头孢他啶、丁胺卡那、头孢吡肟。氟喹酮类药物对G-杆菌的耐药率已超过60%, 这种高耐药率形成可能与该类药大量生产、广泛销售、普通使用有关, 应引起高度重视, 采取相应措施, 防止多重耐药进一步扩散

特色服务 Serves

- 在线投稿 投稿指南
- 绿色通道 特色专区
- 服务流程 常见问题
- 编辑中心 期刊阅读

期刊约稿

- 中国社区医师
- 医学信息
- 吉林医学
- 按摩与康复医学
- 临床合理用药杂志

推荐期刊

医学信息

Vol.22 2009 8

- 期刊介绍
- 在线阅读
- 在线订阅
- 在线投稿

绿色投稿通道

[2]。

表皮葡萄球菌存在于人体的体表，与其他正常菌群一道构成人体皮肤、黏膜等的微生物，共同抵御外来微生物的侵袭，同时由于寄生部位改变，在凝固酶阴性的葡萄球菌引起医院感染中最为常见。表皮葡萄球菌对利福平耐药率为91.6%，氧氟沙星、青霉素、先锋必耐药率均为83.3%，红霉素耐药率58.3%，苯唑西林、头孢曲松、庆大霉素耐药率均为25%，阿米卡星耐药率为8.3%。来自宫颈分泌物的致病菌中，凝固酶阴性的葡萄球菌(表皮)居于首位。

对于由以上4种致病菌引起的女性泌尿道感染及宫颈炎、宫颈糜烂、盆腔炎等疾病，在临床上针对性、合理性使用抗生素，具有重要的指导意义。

【参考文献】

- [1] 腾琳,苏芬,甄永强,等.产超广谱β-内酰胺酶细菌肺部感染及耐药性分析[J].中华医院感染学杂志,2002,12(12):948-949.
- [2] 曾菌荣.大肠埃希氏菌在泌尿系统中耐药性分析中[J].中华医学检验杂志,2002,3(2):130.

最热点击



考试宝典-高分练兵场



揭秘论文“低价”根源



医学编辑中心



邮箱投稿视频教程

相关文章



▶ 女性泌尿道感染常见病原菌分布及耐药性分析

2011-11-21

 加入收藏夹
  复制给朋友
  分享到外站

评论内容

请文明上网，文明评论。

▲ 上一页

当前第1页，共1页

▼ 下一页