



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

新生儿重症监护室感染病原菌监测及耐药性分析

张辉, 姜红

266021 山东省, 青岛大学医学院[张辉(在读硕士研究生)];青岛大学医学院附属医院新生儿科(姜红)

姜红, Email: jianghongbs@163.com

摘要:目的 对新生儿重症监护病房患儿感染的病原菌种类监测及耐药状况进行调查, 指导新生儿重症监护病房。方法 对2010年9月至2012年10月新生儿重症监护病房收住患儿的血液、痰液、气管导管、中心静脉置管、脑脊液的结果回顾性分析。结果 共检测1614份标本, 分离出菌株172例, 阳性检出率10.66%。革兰阳性球菌78例, 其中例, 尿肠球菌6例;革兰阴性杆菌72例, 其中大肠埃希菌25例, 肺炎克雷伯菌14例。革兰阳性杆菌1例。真菌21例, 光滑假丝酵母菌5例。非发酵革兰阴性杆菌23例, 其中嗜麦芽窄食单胞菌11例, 鲍氏不动杆菌7例。检出的病原菌例, 气管导管23例, 中心静脉置管8例。凝固酶阴性葡萄球菌(CNS)对氨基糖苷类、氟喹诺酮类、大环内酯类、β-对万古霉素、利奈唑胺、替考拉宁100%敏感;革兰阴性杆菌对第三、四代头孢菌素、氨曲南、广谱青霉素类及结构耐药率大于40%, 对碳青霉烯类仍敏感;非发酵革兰阴性菌呈多重耐药性, 对头孢哌酮/舒巴坦的敏感率大于80%;敏感。结论 耐甲氧青霉素凝固酶阴性葡萄球菌及产超广谱β-内酰胺酶的革兰阴性杆菌为我院新生儿重症监护病房重耐药现象。真菌感染以白色假丝酵母菌为主, 临床拟诊为深部真菌感染的患儿可根据经验选用氟康唑。

关键词:重症监护病房, 新生儿; 抗菌药; 病原菌; 耐药性

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 张辉, 姜红. 新生儿重症监护室感染病原菌监测及耐药性分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(13): 226-229.

[复制](#)

参考文献:

- [1] Scott R, Joseph AC. Scope and epidemiology of pediatric sepsis. *Pediatr Crit Care Med*. 2005; 10(5): [PubMed]
- [2] 郭薇薇, 孙建华. NICU医院感染高危因素及防治策略的新进展. *中国当代儿科杂志*, 2008, 10(1): 1-4.
- [3] 中华医学会儿科学分会新生儿学组. 2005年中国新生儿科住院新生儿状况 // 中国新生儿流行病学调查. 沈阳: 中华医学会儿科学分会新生儿学组, 2008: 25-31.
- [4] 杨锦红, 李向阳, 张楚南. 新生儿败血症的病原菌及耐药性分析. *中华医院感染学杂志*, 2009, 23(12): 1853-1856.
- [5] 周伟, 陶丽, 谢永强, 等. 新生儿重症监护病房感染流行菌及其耐药性分析. *中国医师杂志*, 2009, 11(12): 1753-1756.
- [6] 刘健慧, 王丹华. NICU早产儿细菌定植的临床研究. *中国实用儿科杂志*, 2006, 21: 41-44.
- [7] 何少茹, 钟敏泉, 农绍汉, 等. NICU院内感染病原菌流行分布情况及其耐药性变迁. *临床儿科杂志*, 2008, 24(3): 226-229.

期刊导读

7卷13期 2013年7月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[8] van der Zwet WC, Kaisera AM, van Elburg RM, et al. Nosocomial infections in an intensive care unit: surveillance study with definitions for infection specifically in neonates. *J Hosp Infect*, 2005, 61: 300-311. :[\[PubMed\]](#)

[9] Giles Y, Aksoy M, Tezelman S. What really affects the incidence of central venous infections for short-term catheterization. *Acta Chir Belg*, 2002, 102: 256-258. :[\[PubMed\]](#)

[10] 唐韵, 潘丽萍, 章蓓蕾. 5年感染病原菌分布与耐药性变化分析. *中华医院感染学杂志*, 2003, 23(12): 1682-1684.

[11] 余加林. 新生儿常见细菌感染的抗生素序贯疗法. *中国实用儿科杂志*, 2003, 18: 198-200.

[12] 张怡, 马树英, 齐红梅. 新生儿感染病原菌及药物敏感试验结果分析. *中国儿童保健杂志*, 2003, 11(1): 10-12.

[13] 陈丽丹, 黄晓燕. 血培养药敏结果及经验用药的调查分析. *中国全科医学*, 2011, 5: 15-17.

[14] 王滩枫, 席云, 钟月桂. 血培养中病原菌分布及药敏调查分析. *中国微生物学杂志*, 2011, 33(1): 10-13.

[15] 陆明清, 朱晓芸, 朱均瑶. 血培养病原菌分布调查及耐药性分析. *实用医技杂志*, 2011, 26(12): 2252-2254.

[16] 姜美娟, 王华强, 王丹丹, 等. 凝固酶阴性葡萄球菌生物膜形成与监测的研究进展. *中国微生态学杂志*, 2011, 23(2): 134-137.

[17] 凌应培. 213株凝固酶阴性葡萄球菌临床分布及耐药性分析. *中华医院感染学杂志*, 2011, 31(12): 2252-2254.

[18] Yu Y, Ji S J, Chen Y, et al. Resistance of strains producing extended-spectrum beta-lactamase genotype distribution in China. *J Infection*, 2007, 54: 53-57. :[\[PubMed\]](#)

[19] Yang H, Chen H, Yang Q, et al. High prevalence of plasmid-mediated quinolone resistance in *Enterobacteriaceae* from nine teaching hospitals in China. *Antimicrob Agents Chemother*, 2008, 52: 4268-4273. :[\[PubMed\]](#)

[20] 何贤礼. 非发酵革兰氏阴性杆菌医院感染、耐药趋势与抗菌治疗. *中国抗生素杂志*, 2003, 28(4): 233-236.

[21] Bush K, Jacoby GA, Medeiros AA. A functional classification scheme for lactamase genes with molecular structure. *Antimicrob Agents Chemother*, 1995, 39: 1211-1233. :[\[PubMed\]](#)

[22] 李童, 徐顺军, 李甜, 等. 重症监护室物体表面菌群分布的调查分析. *检验医学与临床*, 2011, 8(12): 1402-1404.

短篇论著

利扎曲普坦与舒马普坦治疗偏头痛的临床对照研究

张春驰, 董艳娟, 贺昕, 何跃. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(9):4049-4051.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

长期无创性持续气道内正压通气治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征合并缺血性心脏病的临床研究

杨娟, 卢春霞, 施亚娟. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(9):4052-4054.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

手足口病合并脑炎患者脑脊液和血清肿瘤坏死因子 α 和神经元特异性烯醇化酶的测定及意义

宋新文, 申保生, 王宏伟. *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(9):4055-4056.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

两种微创术式治疗肝内外胆管结石的对比分析

罗康宁, 刘衍民, 文辉清, 李昊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4057-4059.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

两镜联合胆道取石术技巧探讨

胡昇庠, 王崇高, 江秋生, 胡伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4060-4061.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

急性嵌顿混合痔两种手术序贯治疗的临床对比分析

李霖, 王佳雷, 梁万强. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4062-4063.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声引导下痔动脉结扎术与外剥内扎术治疗III~IV度非环状混合痔的临床效果对比

孙亚峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4064-4066.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

后外侧入路小切口全髋关节置换术治疗股骨头坏死

吴向坤, 刘永西, 鲜文峰, 王刘玉, 严丽华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4067-4068.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

尖锐湿疣患者人乳头瘤病毒感染与调节性T淋巴细胞和辅助性T细胞17的关系

孙广政. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4069-4071.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

特发性血小板减少性紫癜患者外周血CD4+CD25+调节性T细胞和TGF-β1的检测及意义

段衍超, 张志榕, 刘艳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4072-4074.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

CRKL、PgP不同表达情况与白血病细胞耐药关系的临床研究

沈绍华, 马华, 杨宪勇, 刘爱华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4075-4077.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

桡动脉内膜-中层厚度与标准动静脉内瘘早期失功的相关性

李磊, 袁飞远, 冷彦飞. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4078-4080.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新生儿重症监护室感染病原菌监测及耐药性分析

张辉, 姜红. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4081-4086.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

妊娠期糖尿病患者孕晚期血脂水平变化及新生儿出生体重影响因素

王素梅, 唐卉, 熊俊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4087-4088.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

急性白血病患者血脂、血糖及蛋白检测的临床意义

徐数娜, 张旭辉, 张日. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4089-4090.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

磁共振扩散加权成像在股骨头缺血坏死诊断中的价值

余旭东, 黄文才, 杨文忠, 范光明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4091-4093.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血必净注射液对重度有机磷中毒的治疗影响

赵雪生, 高燕, 宋青, 王静, 滕玥. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4094-4096.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676