



期刊导读

6卷23期 2012年12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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

2007年和2009年医院内获得性血流感染病原菌分布及其耐药性分析

张冀霞, 陈宏斌, 王辉, 徐英春, 陈民钧, 张嵘, 刘文恩, 徐修礼, 曹彬, 宁永忠, 廖康, 褚云卓, 胡志东, 曾吉, 王勇, 苏丹虹, 周春妹, 李丽红, 邹明祥, 杨佩红, 刘颖梅, 陈冬梅, 年华, 田彬, 熊艳, 李平, 卓超, 谢红梅

100730 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院检验科[张冀霞、陈宏斌(现在北京大学人民医院检验科)、王辉(现在北京大学人民医院检验科)、徐英春、陈民钧];浙江大学医学院附属第二医院检验科(张嵘、李丽红);中南大学湘雅医院检验科(刘文恩、邹明祥);西京医院检验科(徐修礼、杨佩红);首都医科大学附属北京朝阳医院感染和微生物科(曹彬、刘颖梅);北京大学第三医院检验科

摘要: 目的 监测2007年和2009年我国不同地区13家教学医院内获得性血流感染中主要病原菌的分布并对其耐药性进行分析。收集医院内获得性血流感染的病原菌, 并对其进行药物敏感性检测, 采用WHONET 5.6软件对数据进行分析。结果 本研究共收集到2年内获得性血流感染病原菌, 其中革兰阴性杆菌1332株(占66.1%), 革兰阳性球菌683株(占33.9%)。分离率排名前五位病原菌分别为肠埃希菌(27.9%), 肺炎克雷伯菌(11.3%), 金黄色葡萄球菌(10.9%), 铜绿假单胞菌(7.0%), 鲍曼不动杆菌(6.0%)。对血流感染中革兰阴性杆菌体外药物敏感率较高的抗菌药物依次为: 替加环素(98.2%, 不包括铜绿假单胞菌), 多黏菌素(98.1%, 非发酵菌), 头孢他啶(90.4%);对常见革兰阳性球菌体外药物敏感率较高的抗菌药物有: 替加环素和利奈唑胺(敏感率均为100%), 万古霉素和替考拉宁(率均为99.4%)。2007年度和2009年度数据显示: 苯唑西林耐药金黄色葡萄球菌(MRSA)的发生率分别为42.3%和42.2%, 产超广谱β-内酰胺酶肠杆菌科细菌(ESBLs)的发生率分别为54.7%和53.4%, 多重耐药铜绿假单胞菌(MDRP)的发生率分别为11.9%和15.9%, 多重耐药鲍曼不动杆菌(MDRA)的发生率分别为49.0%和64.8%, 屎肠球菌和粪肠球菌对高水平庆大霉素耐药(HLGR)的发生率分别为62.6%和66.7%, 对碳青霉烯类敏感的发生率分别为2.1%和4.6%。高水平庆大霉素耐药(HLGR)肠球菌的发生率分别为62.6%和66.7%, 碳青霉烯类不敏感肠球菌的发生率分别为2.1%和4.6%。结论 医院获得性血流感染病原菌主要为革兰阴性杆菌(以大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌为主), 替加环素和碳青霉烯类对其敏感率较高;革兰阳性球菌中分离率最高的为金黄色葡萄球菌、其次为屎肠球菌, 替加环素、利奈唑胺、万古霉素和替考拉宁对其敏感率较高。多重耐药菌中MDRA、HLGR、MDRP以及碳青霉烯类不敏感肠杆菌科细菌的发生率分别升高了: 15.8%、4.1%、4.0%和2.5%, 应引起临床的关注。

关键词: 血流感染; 细菌分布; 细菌耐药性; 耐药检测; 抗菌药物

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 张冀霞, 陈宏斌, 王辉, 徐英春, 陈民钧, 张嵘, 刘文恩, 徐修礼, 曹彬, 宁永忠, 廖康, 褚云卓, 胡志东, 曾吉, 王勇, 苏丹虹, 周春妹, 李丽红, 邹明祥, 杨佩红, 刘颖梅, 陈冬梅, 年华, 田彬, 熊艳, 李平, 卓超, 谢红梅. 2007年和2009年医院内获得性血流感染病原菌分布及其耐药性分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(19): 5935-5942. [复制](#)

参考文献:

[1] 杨启文, 王辉, 徐英春, 等. 2009年中国13家教学医院院内感染病原菌的抗生素耐药性监测. 中华检验医学杂志, 2011, 34: 422-430.

[2] 薛峰, 吕媛. Mohnarin 2009年度报告: 血标本来源的细菌耐药监测. 中国临床药理学杂志, 2011, 27: 352-356.

[3] 杨祖耀, 詹思延, 王波, 等. 中国血流感染住院病死率的系统评价和meta分析. 北京大学学报: 医学版, 2010, 42: 304-307.

[4] Wang H, Kelkar S, Wu W, et al. Clinical isolates of aenterobacteriaceae producing extended-spectrum β-lactamase: prevalence of CTX-M-3 at a hospital in China. Antimicrob Agents Chemother, 2003, 47: 790-793. : [PubMed](#)

[5] Yigit H, Queenan AM, AnderSon GJ, et al. Novel carbapenem-hydrolyzing beta-lactamase, KPC-1, from a carbapenem-resistant strain of Klebsiella pneumoniae. Antimicrob Agents Chemother, 2001, 45: 1151-1161. [PubMed](#)

- [6] Queenan AM, Bush K. Carbapenemases: the Versatile beta-lactamase. Clin Microbiol Rev, 2007, 20:458. :[PubMed]
- [7] Wei ZQ, Du XX, Yu YS, et al. Plasmid-mediated KPC-2 in a Klebsiella pneumoniae isolate from China. Antimicrob Agents Chemother, 2007, 51:763-765. :[PubMed]
- [8] Yang QW, Wang H, Sun HL, et al. Phenotypic and genotypic characterization of Enterobacteriaceae decreased susceptibility to carbapenems: results from large hospital-based surveillance studies in China. Antimicrob Agents Chemother, 2010, 54:573-577. :[PubMed]
- [9] Yong D, Toleman MA, Giske CG, et al. Characterization of a new metallo-lactamase gene, bla_{NDM-1}, a novel erythromycin esterase gene carried on a unique genetic structure in Klebsiella pneumoniae serotype 14 from India. Antimicrob Agents Chemother, 2009, 53:5046-5054. :[PubMed]
- [10] Tumbarello M, Repetto E, Trecarichi EM. Multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa bloodstream infections: risk factors and mortality. Epidemiol Infect, 2011, 139:1740-1749. :[PubMed]
- [11] Falagas ME, Rafailidis PI. Attributable mortality of Acinetobacter baumannii: no longer a controversial issue. Crit Care, 2007, 11:134. :[PubMed]
- [12] 王辉, 刘颖梅, 陈民钧, 等. 鲍曼不动杆菌对碳青霉烯类耐药机制的研究. 中国医学科学院学报, 2003, 25:573.
- [13] 刘原, 谭湘淑, 韩新鹏. 西安地区耐亚胺培南鲍曼不动杆菌的碳青霉烯酶及同源性研究. 中国感染与化疗杂志, 2009, 9:37-41.
- [14] 张小江, 徐英春, 俞云松, 等. 2009年中国CHINET鲍曼不动杆菌细菌耐药性监测. 中国感染与化疗杂志, 2010, 10:441-446.
- [15] 徐修礼, 张鹏亮, 樊新, 等. Mohnarlin 2008年度报告: 葡萄球菌和肠球菌耐药监测. 中国抗生素杂志, 2010, 35:536-542.
- [16] 席瑞, 田素飞, 褚云卓, 等. 利奈唑胺体外诱导肠球菌耐药及耐药机制研究. 中国感染与化疗杂志, 2011, 26.
- [17] 章义利, 戴凌燕, 潘利伟, 等. 利奈唑胺耐药万古霉素敏感粪肠球菌感染1例. 医药导报, 2010, 29:955-956.

论 著

钕稳定氧化锆-饰面瓷结构双轴弯曲强度的研究

周珊羽, 王琳琳, 胡琛, 邵龙泉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(19):5807-5809.

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

带血管蒂肌皮瓣修复放疗后口腔复发癌切除组织缺损的疗效分析

游云华, 李芸, 梁军, 林勇峰, 张华伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(19):5810-5813.

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

缺氧诱导因子-1 α 对口腔鳞状细胞癌血管生成拟态相关基因影响的实验研究

张劲涛, 林凯金, 贾永峰, 施琳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(19):5814-5820.

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

牙周干预对慢性阻塞性肺疾病急性发作频率的影响

胡坤娥, 刘志强, 刘岩, 周璿, 王左敏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(19):5821-5825.

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

基质金属蛋白酶3、12基因多态性与慢性阻塞性肺疾病易感性的关系研究

孙春娟, 王文明, 杨敬平, 斯琴高娃, 王利花. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5826-5830.

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

[肺癌患者血清中新型肿瘤标志物CK18-3A9检测的临床意义](#)

时广利, 尹颜军, 刘继芬, 荣长利, 梁子坤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5831-5833.

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

[Survivin和Livin蛋白在非小细胞肺癌患者痰液中的表达及临床意义](#)

王清, 蔡菲, 宋秋萍, 段立疆. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5834-5837.

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

[MicroRNA let-7与MMP-2在非小细胞肺癌中的表达及相关性研究](#)

李正军, 刘宏旭, 周睿, 许顺, 杨春鹿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5838-5842.

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

[吉非替尼对肝癌Be17402细胞株放射增敏作用机制的探讨](#)

郭桂英, 石静滨, 陈凤霞, 徐晓颖, 张卓, 陈英海. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5843-5847.

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

[极低频磁场增敏X线诱导的肝癌细胞凋亡的研究](#)

蒋淑莲, 陈宝安, 文剑. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5848-5852.

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

[MELD相关评分体系对乙型肝炎相关慢加急性肝衰竭患者预后的预测价值](#)

林贤丰, 李凌菲, 俞燮琰, 肖冬冬, 吴圣杰, 陈黎黎, 宋梅, 刘文悦, 施可庆, 陈永平, 郑明华. . 中华临床医
志: 电子版

2012;6(19):5853-5857.

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

[整肠生对肝纤维化大鼠肠黏膜屏障及肥大细胞的影响](#)

李琴, 张海燕, 刘立新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5858-5861.

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

[术前诊断肾癌的肾良性实质肿块的临床特点](#)

湛海伦, 周祥福, 杨飞, 方友强, 司徒杰, 邱剑光, 高新, 温星桥. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5862-5864.

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

[IgA肾病CD68、Ang II表达及尿蛋白与肾间质损伤的关系](#)

杨洪梅, 钟清, 王辉, 陈利群, 李曼丽, 肖刚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5865-5868.

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

[蛋白酶体抑制剂MG132对早期糖尿病肾病大鼠Smad7表达的影响](#)

袁朝伟, 高陈林, 克日阿且, 黄红梅, 徐勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5869-5872.

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

[肝门阻断再灌注后肠黏膜损伤中髓过氧化酶活性和TNF- \$\alpha\$ 及细胞间黏附分子1的表达研究](#)

黄风怡, 郑晓春, 李荣钢, 涂文劭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5873-5876.

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

[缝隙连接通讯对创伤失血性休克自由基代谢和炎症因子释放的影响](#)

解温品, 刁宏山, 吴迪, 史亮, 朱凯敏, 钱怡, 李筱颖, 赵俊玲, 丁雪娇, 马屏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(19):5877-5880.

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

扩张型心肌病患者左心室肌小梁磁共振成像分析

方芳, 程流泉, 单兆亮. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5881-5886.

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

急性血小板分离对心脏直视手术患者血流动力学的影响

魏海燕, 史宏伟, 鲍红光, 葛亚力, 张媛, 陈鑫. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5887-5890.

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

320排CT在诊断冠状动脉病变的临床应用

刘勇, 郝宝顺, 熊肇军, 朱洁明, 廖火城, 赵长林, 彭朝权, 周汉建, 覃杰, 单鸿, 刘金来, 陈璘, 钱孝贤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5891-5895.

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

E-flow超声成像技术诊断胎儿室间隔缺损的意义

彭昆, 张晓新, 杨娅, 任秀珍, 陈玲丽, 钱晶, 彭国印, 许俊, 贾忠桃, 姜红红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5896-5898.

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

高同型半胱氨酸血症对大鼠颈动脉损伤后MIP-1 α 及其受体CCR1表达的影响

宁玉珍, 陈凤英, 崔晓迎, 任鸿坤, 郑奇, 邓晓峰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5899-5902.

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

中老年教师高血压伴短暂性脑缺血患者颅内动脉狭窄及其相关危险因素

李清锋, 梁焯, 李天资, 潘兴寿, 卢冠铭, 黄照河, 韦世革, 陆荣臻, 刘燕, 赖腾芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5903-5906.

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

早期帕金森病患者日间过度思睡的相关因素分析

娄凡, 李明, 任艳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5907-5911.

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

社区老年人心脑血管疾病共病抑郁障碍流行病学特征及其影响因素分析

金莹, 秦虹云, 瞿正万. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5912-5916.

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

近红外功能成像观察三叉神经痛触发痛与前额叶氧合血红蛋白变化的相关性

辛佳炜, 王岩, 敖强, 左焕琼. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5917-5921.

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

精神分裂症患者血清白蛋白、尿酸、胆红素和谷酰转氨酶水平的研究

温盛霖, 程敏锋, 王厚亮, 岳计辉, 王宏, 钟志勇, 郑俩荣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5922-5925.

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

三阴性乳腺癌首发骨转移患者的临床特征、治疗及预后分析

樊英, 丁晓燕, 马飞, 袁芑, 张频, 王佳玉, 李青, 徐兵河. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5926-5930.

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

全身振动对绝经后骨质疏松症患者细胞因子的影响

许猛子, 周君琳, 陈智华, 刘洋, 陆铁, 范伯元. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5931-5934.

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

2007年和2009年医院内获得性血流感染病原菌分布及其耐药性分析

张冀霞, 陈宏斌, 王辉, 徐英春, 陈民钧, 张嵘, 刘文恩, 徐修礼, 曹彬, 宁永忠, 廖康, 褚云卓, 胡志东, 曾

王勇, 苏丹虹, 周春妹, 李丽红, 邹明祥, 杨佩红, 刘颖梅, 陈冬梅, 年华, 田彬, 熊艳, 李平, 卓超, 谢红梅

中华临床医师杂志: 电子版

