



您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

胆道结石患者胆汁中头孢曲松钠的浓度分布和抗菌活性研究及评价

郑惊雷, 王在国, 梁力建, 李绍强, 赖佳明, 华赞鹏

523018 广东省, 东莞市人民医院肿瘤外科(郑惊雷、王在国);中山大学附属第一医院肝胆外科(梁力建、李绍强、赖佳明、华赞鹏)

郑惊雷, Email:jlzheng@126.com

摘要: 目的 研究头孢曲松钠在胆道结石患者胆汁中的浓度分布和对胆道致病菌的抗菌活性并评估杀菌效力, 为胆道感染合理用药参考和依据。方法 12例因胆道结石行胆囊切除、胆总管切开引流患者于手术前30 min静脉滴注头孢曲松钠2.0 g, 术中收集胆囊和胆汁;采用高效液相色谱法行胆汁药物浓度测定;同时对近两年临床分离的157株胆道病原菌的抗菌活性进行测定, 并计算其杀菌指数(C/MIC90)。结果 头孢曲松钠在胆总管和胆囊中的浓度分别为(264.43±166.46) μg/ml和(85.39±48.16) μg/ml;其对胆道的最主要大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌和肠球菌的MIC90分别为64 μg/ml, 32 μg/ml和64 μg/ml, 对铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌和凝固酶阴性葡萄球菌耐药。头孢曲松在胆汁中的杀菌指数分别为大肠埃希菌1.33~4.08、肺炎克雷伯菌2.67~8.17、粪肠球菌1.33~4.08, 杀菌最大的是变形杆菌和链球菌, 均为42.70~130.72 μg/ml。结论 头孢曲松钠在胆道结石患者胆汁中浓度较高、抗菌活性较强, 杀菌效力大。

关键词: 头孢曲松; 胆汁; 浓度; 抗菌活性

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#)

文献标引: 郑惊雷, 王在国, 梁力建, 李绍强, 赖佳明, 华赞鹏. 胆道结石患者胆汁中头孢曲松钠的浓度分布和抗菌活性研究及评价[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(17):5270-5272. [复制](#)

参考文献:

- [1] Tanaka A, Takada T, Kawarada Y, et al. Antimicrobial therapy for acute cholangitis: Tokyo Guidelines. J Hepatobiliary Pancreat Surg, 2007, 14:59-67. [\[PubMed\]](#)
- [2] 聂云贵, 丁佑铭, 汪斌, 等. 腹腔镜经胆囊管胆总管探查术在老年患者中的应用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:3063-3065.
- [3] 汪复, 朱德妹, 胡付品, 等. 2009年中国CHINET细菌耐药性监测. 中国感染与化疗杂志, 2010, 10: 325-334.
- [4] Shinagawa N, Hasegawa M, Hirata K, et al. Bacteria isolated from surgical infections and their susceptibilities to antimicrobial agents—special references to bacteria isolated between April 2009 and March 2009. Jpn J Antibiot, 2010, 63:105-170. [\[PubMed\]](#)
- [5] 郑惊雷, 王在国, 梁力建, 等. β-内酰胺类抗生素在胆汁中的浓度和药动学的实验研究. 中华肝胆外科杂志, 2009, 15:682-685.
- [6] 郑惊雷, 梁力建, 赖佳明. 胆道感染病原菌及其对抗生素敏感性变化的研究. 中国实用外科杂志, 2005, 25:88.
- [7] Quintiliani R Sr, Quintiliani R Jr. Pharmacokinetics/Pharmacodynamics for critical care clinicians. Crit Care Clin, 2008, 24:335-348. [\[PubMed\]](#)

短篇论著

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

腰椎后路数字化内固定手术方案及临床应用

陈宣煌, 林海滨, 张国栋, 胡中立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5249-5251.

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

髋臼前柱解剖学研究及临床微创术应用

屈小鹏, 刘志斌, 陈军, 张聪林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5252-5254.

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

Truview EV02光学喉镜在ICU气管插管中的应用

魏智慧, 何会珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5255-5256.

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

三柱复杂胫骨平台骨折的治疗选择

任继鑫, 张建政, 刘智. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5257-5258.

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

肝移植后糖尿病与2型糖尿病的胰岛素分泌特点比较

王文君, 牛玉坚, 徐春, 程海梅, 杨雪梅, 沈中阳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5259-5261.

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

阿托伐他汀对大鼠造影剂肾病保护作用的实验研究

王君, 戴春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5262-5265.

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

国际勃起功能评分5联合夜间阴茎勃起监测在阴茎勃起功能障碍患者诊断中的应用研究

杨四文, 孙菊元, 田维云, 贾其磊, 林思进, 殷波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5266-5267.

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

改良中国商环包皮环切术临床研究

李约延, 陈仁富, 孙晓磊, 朱海涛, 陈家存, 孙晓青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5268-5269.

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

胆道结石患者胆汁中头孢曲松钠的浓度分布和抗菌活性研究及评价

郑惊雷, 王在国, 梁力建, 李绍强, 赖佳明, 华赞鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5270-5272.

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

广西横县艾滋病抗病毒治疗早期生存情况及其影响因素分析

梁飞立, 何艳英, 余丰, 苏齐鉴, 何燕, 方鹏, 邓梅花. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5273-5275.

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

辛伐他汀联合阿司匹林治疗缺血性小卒中患者血清神经元烯醇化酶、内皮素-1浓度变化

解学军, 崔其福, 赵艳丽, 赵艳丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5276-5277.

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

肝脏炎性肌纤维母细胞瘤CT、MR表现及误诊学分析

吴红珍, 江新青, 魏新华, 陈亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5278-5280.

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

大学生功能性胃肠病的分布及其影响因素

江曼, 王露, 刘翔, 胡慧贤, 梁柱心, 张靖安. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5281-5282.

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

新生儿败血症发病趋势及病原学和药敏的变迁

王云峰, 李绚, 周忠蜀. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5283-5285.

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

胃癌患者营养评价与营养风险筛查相关性研究分析

蒋志雄, 孙桂丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5286-5287.

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

手足口病340例临床及病原学特点分析

刘东旺, 李颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5288-5290.

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

不同抗凝强度华法林对高龄老年2型糖尿病合并心房颤动患者的有效性及安全性研究

乔燕燕, 贾弮泽, 徐迪世, 冯璞, 马秀梅, 陈利芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5291-5292.

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

2型糖尿病患者中高血压的特征及相关危险因素分析

任瑞珍, 陈述林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5293-5295.

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

CT引导下经皮胸腔内肿块细针吸取细胞学和病理学检查对照研究

唐耀华, 唐波涌, 陈建清, 吴晓安, 吴贵华, 江显毅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5296-5297.

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

外周血T细胞亚群及TGF- β 1在终末期肾衰竭患者中的表达及意义

冯晓晨, 王靓, 高弼虎. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5298-5301.

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

心肌脂肪酸结合蛋白在老年急性心肌梗死患者中的临床诊断价值评估

高学文, 邹艳慧, 云雅丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5302-5304.

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

家族性和散发性乳腺癌患者BRCA1基因突变比较

张文夏, 王恩礼, 谢建生, 钟春嫦, 周颀, 刘洁玲, 陈少君. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5305-5308.

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

直接与延迟经皮冠状动脉介入治疗急性心肌梗死的临床研究

艾文婷, 梁磊, 姜保周. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5309-5310.

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

超声对鼻咽癌拓扑替康化疗的增效作用研究

林盛, 韩云炜, 吴敬波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5311-5313.

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

BSD2000相控阵聚焦热疗联合化疗治疗敏感复发卵巢上皮癌恶性腹腔积液

何朗, 付曦, 潘荣强, 胡欣, 文世民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5314-5316.

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

FEZ1和survivin蛋白在宫颈上皮内瘤变中的表达及临床意义

王丽宁, 蔡辉, 马郁琳, 刘晓刚, 张新鹏, 魏可心. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5317-5319.

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

[低氧诱导因子-1 \$\alpha\$ 介导的Toll样受体4在人类乳突病毒感染相关的宫颈病变中的作用](#)

诸葛静, 程艳香. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5320-5322.

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

[不同糖耐量患者肠促胰素水平变化的研究](#)

岳峰, 许娟, 魏岱林, 张铁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5323-5325.

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

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

© 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09112119号-7

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676