

综述

开放性骨折手术部位感染的研究 FREE

李筱轶,高伟,冯忠军

河北医科大学第三医院, 河北石家庄050051

摘要:

手术部位感染是开放性骨折的常见并发症,也是开放性骨折治疗的主要问题之一,如果出现深部感染,可造成骨折延期愈合或不愈合[1]、慢性骨髓炎[2]等后果,严重时可致肢体残废,甚至危及生命[3]。近年由于抗菌药物的滥用以及肾上腺糖皮质激素、免疫抑制剂等的广泛应用,细菌对抗菌药物产生多重耐药性,医院感染率增高,给临床治疗带来很大的不利[4]。因此,许多学者对开放性骨折手术部位感染的原因及防治等方面进行了大量的研究,现综述如下。

关键词: 骨折;开放性骨折;手术部位感染;医院感染;切口感染方法结果结

Surgical site infections in open fractures FREE

LI Xiao yi, GAO Wei,FENG Zhong jun

The Third Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang 050051, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2009-12-03 修回日期 2010-01-07 网络版发布日期 2010-07-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李筱轶

作者简介: 李筱轶(1974-),女(汉族),山西省大同市人,主管检验师,主要从事医院感染管理研究。

作者Email: larissa9999@sina.com

参考文献:

- [1] Michael J, Patzakis M D, Charalampos G, et al. Chronic posttraumatic osteomyelitis and infected nonunion of the tibia: current management concepts [J]. Acad Orthop Surg, 2005, 13 (6) : 417-427.
- [2] Kocaoglu M, Eralp L, Rashid H, et al. Reconstruction of segmental bone defects due to chronic osteomyelitis with use of an external fixator and an intramedullary nail [J]. J Bone Joint Surgery (Am), 2006, 88 (10) : 2137-2145.
- [3] Herwaldt L A, Cullen J J, Scholz D, et al. A prospective study of outcomes, healthcare resource utilization, and costs associated with postoperative nosocomial infections [J]. Infect Control Hosp Epidemiol, 2006, 27 (12) : 1291-1298.
- [4] Broex E C, van Asselt A D, Bruggeman C A, et al. Surgical site infections: how high are the costs? [J]. J Hosp Infect, 2009, 72 (3) : 193-201.
- [5] Thangarajah T, Prasad P S, Narayan B. Surgical site infections following open reduction and internal fixation of ankle fractures [J]. Open Orthop J, 2009, 22 (3) : 56-60.
- [6] 兰庆芳, 丁永清, 孟世春.不同方式备皮对骨科手术的影响 [J]. 护理学杂志, 2002, 17(5): 365-366.
- [7] Gustilo R B, Merkow R L, Telpelman D. The management of open fractures [J]. J Bone Joint Surg, 1990, 72 (2) : 299-304.
- [8] Okike K, Bhattacharyya T. Trends in the management of open fractures . A critical analysis [J]. J Bone Joint Surg (Am), 2006, 88 (12): 2739 - 2748.
- [9] 杨春梅, 王智良, 赵新红. 骨科慢性感染的细菌学分析及耐药性检测 [J]. 中国矫形外科杂志, 2005, 13 (14) : 1060-1062.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(847KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献PDF
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 骨折;开放性骨折;手术部位感染;医院感染;切口感染方法结果结

本文作者相关文章

PubMed

- [10] 魏全珍, 钟馥霞, 刘丽华, 等. 超广谱 $\beta$  内酰胺酶细菌检测及耐药性分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2006, 16 (2) : 221-223.
- [11] 常东, 蒋伟, 黄志纽, 等. 病原菌结构及耐药性的变化趋势 [J]. 解放军医学杂志, 2006, 31 (1) : 12-14.
- [12] 王化芬, 王晓军, 于茜, 等. 骨科感染病原菌谱与抗菌谱3年报告 [J]. 中国矫形外科杂志, 2007, 15 (4) : 313-315.
- [13] 纪素玲, 程驰, 李耀胜, 等. 开放性骨折感染创面细菌 875株分析 [J]. 实用骨科杂志, 2003, 9(2): 133-136.
- [14] 张伯松, 翟桂华, 张亚莲, 等. 开放性骨折创面的细菌学研究 [J]. 中华医院感染学杂志, 1999, 9(3) : 143-145.
- [15] 张伯松, 翟桂华, 张亚莲, 等. 开放性骨折的细菌学调查及抗生素选择 [J]. 中华外科杂志, 1998, 36 (S1) : 30-31.
- [16] D' Souza A, Rajagopalan N, Amaravati R S. The use of qualitative cultures for detecting infection in open tibial fractures [J]. J Orthop Surg, 2008, 16 (2) : 175-178.
- [17] Ashford R U, Mehta J A, Cripps R. Delayed presentation is no barrier to satisfactory outcome in the management of open tibial fractures [J]. Injury, 2004, 35(4): 411-416.
- [18] 郑旭欣, 赵瑞平. 骨折内固定术后迟发性感染11例治疗体会 [J]. 临床骨科杂志, 2005, 8 (3) : 233-234.
- [19] 王睿. 细菌生物被膜的产生与临床意义 [J]. 中华医学杂志, 2004, 84 (22) : 1915-1916.
- [20] Gallant C V, Daniels C, Leung J M, et al. Common betalactamases inhibit bacterial biofilm formation [J]. Mol Microbio1, 2005, 58 (4) : 1012-1024.
- [21] 袁媛, 余璐, 马元辉, 等. 316L不锈钢支架表面药物涂层的初步研究 [J]. 华东理工大学学报(自然科学版), 2005, 31 (3) : 382-385.
- [22] 刘皈阳, 张梅, 王睿, 等. 大环内酯类抗菌药物对加替沙星透过细菌生物被膜的影响 [J]. 中华医院感染学杂志, 2005, 15 (7) : 725-727.
- [23] 张文元, 杨亚冬, 唐靓, 等. 克拉霉素和环丙沙星合用对铜绿假单胞菌生物被膜的影响 [J]. 现代医药卫生, 2005, 21 (3) : 254-255.
- [24] Hausor C J, Adams C A, Eachempati S R, et al. Council of the surgical infection society. Surgical infection society guideline: prophylactic antibiotic use in open fractures: an evidence. based guideline [J]. Surg Infect, 2006, 7(4): 379-405.
- [25] 连勇, 周俊祥, 康亚娟. 抗生素在开放性骨折中的合理应用 [J]. 中国医药指南·医药学刊, 2005, 1 (3) : 31-32.

本刊中的类似文章