

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

肝移植术后肠道菌群失调及其危险因素分析

童荔 杨志勤 易小猛 魏绪霞 蔡常洁

510080 广州, 中山大学附属第一医院外科重症监护室(童荔、蔡常洁); 中国南方航空股份有限公司航空卫生中心(杨志勤); 附属第三医院外科重症监护室(易小猛、魏绪霞)

蔡常洁, Email: 13570090848@163.com

2012年广东省自然科学基金(S2012010009104); 黎介寿院士肠道屏障研究专项研究基金(LJS-201005)

摘要:目的 分析肝移植术后肠道菌群失调的发生率及其危险因素。方法 回顾性分析中山大学附属第三医院肝移植中心2008年1月至2009年6月行肝移植的患者。根据“肠道菌群诊断标准”将患者分为菌群失调组和非菌群失调组, 分析肠道菌群失调的发生率、发生时间, 同时利用单因素分析及Logistic回归分析, 筛选肠道菌群失调危险因素。结果 收集到179例患者资料, 最终纳入141例。在141例肝移植患者中, 术后3个月内发生肠道菌群失调共59例, 发生率为41.84%(59/141), 多发生于术后1个月内(53/59, 89.83%), 尤其术后14 d内(46/59, 77.97%)。经Logistic回归分析得出: 术前大量腹水、术后长时间全肠外营养(TPN)、肠功能障碍及长时间应用抗生素是肝移植术后肠道菌群失调的独立危险因素。结论 肝移植术后肠道菌群失调的发生率高。术前大量腹水、术后长时间TPN、术后肠功能障碍及长时间抗生素应用是肝移植术后肠道菌群失调的独立危险因素。

关键词:肝移植; 肠道菌群; 肠道菌群失调; 危险因素; 感染

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

文献标引: 童荔 杨志勤 易小猛 魏绪霞 蔡常洁. 肝移植术后肠道菌群失调及其危险因素分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 5(5): 868-872. [复制](#)

参考文献:

- [1] 《中华消化杂志》编委会. 肠道菌群失调诊断治疗建议[J]. 中华消化杂志, 2009, 29(5): 335-337.
- [2] Zeuzem S. Gut-liver axis[J]. Int J Colorectal Dis, 2000, 15(2): 59-82.
- [3] Geier MS, Butler RN, Howarth GS. Inflammatory bowel disease: current insights into pathogenesis and new therapeutic options; probiotics, prebiotics and synbiotics[J]. Int J Food Microbiol, 2007, 115(1): 1-11.
- [4] Zhdanov KV, Gusev DA, Zakharenko SM, et al. Intestinal dysbiosis in liver cirrhosis[J]. Eksp Klin Gastroenterol, 2011(6): 38-44.
- [5] Cirera I, Bauer TM, Navasa M, et al. Bacterial translocation of enteric organisms in patients with liver cirrhosis[J]. J Hepatol, 2001, 34(1): 32-37.
- [6] Rayes N, Seehofer D, Hansen S, et al. Early enteral supply of lactobacillus and fiber versus selective bowel decontamination: a controlled trial in liver transplant recipients[J]. Transplantation, 2002, 74(1): 123-127.
- [7] 蔡常洁, 管向东, 陈规划. 肠内营养支持在肝移植围手术期的应用[J]. 中国实用外科杂志, 2003, 23(2): 123-127.
- [8] Filos KS, Kirkilesis I, Spiliopoulou I, et al. Bacterial translocation, endotoxaemia and apoptosis following Pringle manoeuvre in rats[J]. Injury, 2004, 35(1): 35-43.
- [9] Cao DQ, Chen YP, Li YG, et al. Treatment with total hepatic vascular exclusion and reperfusion improves the intestinal barrier in rats[J]. Zhong Nan Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban, 2005, 30(4): 433-436.
- [10] Liu DL, Jeppsson B, Hakansson CH, et al. Multiple-system organ damage resulting from prolonged hepatic inflow interruption[J]. Arch Surg, 1996, 131(4): 442-447.

期刊导读

8卷6期 2014年3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

- [11] 李晖. 肝硬化并发自发性腹膜炎48例临床分析[J]. 山西医药杂志, 2011, 40(8): 816-817.
- [12] Wu ZW, Ling ZX, Lu HF, et al. Changes of gut bacteria and immune parameters in liver transplant recipients[J]. Hepatobiliary Pancreat Dis Int, 2012, 11(1): 40-50.
- [13] 黎介寿. 对肠功能障碍的再认识[J]. 肠外与肠内营养, 2008, 15(6): 321-322.
- [14] 于培龙, 刘朝阳. 双歧杆菌口服液对肝硬化上消化道出血后感染的影响[J]. 实用中医药杂志, 2005, 21(7): 391-392.
- [15] Lode H, Von der Hoh N, Ziege S, et al. Ecological effects of linezolid versus amoxicillin/clavulanic acid on the normal intestinal microflora[J]. Scand J Infect Dis, 2001, 33(10): 899-903.
- [16] Beaugerie L, Petit JC. Microbial-gut interactions in health and disease. Antibiotic-associated diarrhoea[J]. Best Pract Res Clin Gastroenterol, 2004, 18(2): 337-352.
- [17] Wilcox MH. Gastrointestinal disorders and the critically ill. Clostridium difficile infection and pseudomembranous colitis[J]. Best Pract Res Clin Gastroenterol, 2003, 17(3): 475-493.
- [18] Sullivan A, Edlund C, Nord CE. Effect of antimicrobial agents on the ecological balance of human microflora[J]. Lancet Infect Dis, 2001, 1(2): 101-114.
- [19] 张爱红, 孙素芹, 刘阳, 等. 肠道菌群失调与广谱抗生素应用的相关性分析[J]. 华北煤炭医学院学报, 2005, 7(5): 619-620.

临床论著

microRNA-21参与调控膀胱癌细胞增殖及多柔比星敏感性的研究

邓夏珩 李鹏超 陶俊 刘康 秦超 居小兵 李杰 吕强 殷长军. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(5):810-814.

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

社区育龄期女性膀胱过度活动症危险性与分娩相关性的前瞻性研究

陈勇 谢新接 彭宇洁. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(5):815-819.

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

后腹腔镜与开放手术行肾及肾上腺肿瘤切除临床对比研究

熊丙建 唐明忠 江铎 谢蛟魁 陶光晶. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(5):820-824.

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

肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体诱导的细胞凋亡在再生障碍性贫血发病中的意义

张娟 张秀莲 张伟华 樊润梅 葛晓静. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(5):825-829.

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

白血病中RNA结合蛋白RNPC1的表达及意义

唐青青 陆伟 张海健 张亚平 刘红 杨露君 袁莹莹 胡成俊 陈秀芳. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(5):830-833.

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

hTERT基因扩增在宫颈癌及宫颈癌前病变中的临床意义

成志强 王洋 王晓玫 俞丽娜 贺黎升 彭全州 胡锦涛 陈灼怀. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(5):834-838.

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

NRF2启动子甲基化与男性不育

刘丹 王芳 龚炜 高兴成 孙筱放 余波澜. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(5):839-843.

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

乙型肝炎病毒感染对体外受精-胚胎移植临床结局的影响

许伟标 杨桂艳 蔡喆 蔡桂丰. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(5):844-847.

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

抗U1核糖核蛋白抗体与系统性红斑狼疮的致病相关性

成娟 陈宏 门剑龙. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):848-852.

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

[来氟米特联合吗替麦考酚酯治疗狼疮性肾炎的疗效观察](#)

李大军 李云霞 车航. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):853-857.

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

[Notch-1在木村病中的表达及意义](#)

邓维叶 高云飞 陈艳峰 李浩 杨远忠 郭朱明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):858-862.

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

[多西他赛为主的两药与三药方案治疗老年低分化胃癌的疗效及安全性比较](#)

肖寒 方乃青 申小苏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):863-867.

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

[肝移植术后肠道菌群失调及其危险因素分析](#)

童荔 杨志勤 易小猛 魏绪霞 蔡常洁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):868-872.

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

[微创保胆取石术联合牛磺熊去氧胆酸与腹腔镜胆囊切除术治疗胆囊结石的对比研究](#)

张宏 潘耀振 张浩 詹磊 孙诚谊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):873-878.

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

[沐舒坦联合舒利迭对慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者肺功能和血气分析的影响](#)

罗进. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):879-882.

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

[呼吸窘迫综合征早产儿宫外发育迟缓的危险因素分析](#)

崔凤静 杨燕玲 崔兆芳 周继勇 单若冰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):883-887.

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

[血清脂蛋白\(a\)水平与血管内超声斑块显像特征的关系](#)

费玲 张军 王长厚 马晓丽 付金国 万艳芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):888-890.

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

[瑞芬太尼靶控浓度对支撑喉镜手术患者皮质醇和白介素-6的影响](#)

王伟芝 罗艳华 孙学成 张彩云 纪凡层. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):891-895.

[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](#)

© 2014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