

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

非心脏外科术后危重患者急性肾损伤危险模型的建立和验证

邢学忠, 王海军, 黄初林, 杨全会, 曲世宁, 张昊, 王浩, 高勇, 孙克林

100021 中国医学科学院肿瘤医院重症监护病房

邢学忠, Email: xingxzh2000@yahoo.com.cn

北京希望马拉松专项基金资助 (LC2011B38)

摘要:目的 探讨非心脏外科术后危重患者急性肾损伤的危险因素。方法 回顾分析病房 (ICU) 2008年11月至2010年8月22个月 (推导组) 住院超过24 h的患者的临床资料, 前瞻性收集2011年11月至2012年6月8个月 (验证组) 患者的临床资料并进行多因素 Logistic 回归分析。结果 推导组922例, 验证组282例, 共94例患者发生急性肾损伤, 发生率为7.8%。推导组发生急性肾损伤的独立危险因素有: 急诊手术 (RR: 4.315; P<0.001)、冠心病病史 (RR: 2.292; P=0.005) 和术前肾功能不全 (RR: 2.292; P=0.003) 是外科患者术后发生急性肾损伤的独立危险因素。危险模型预测急性肾损伤的预测值为0.724。验证组的预计急性肾损伤发生率和实际发生率之间无统计学差异 (P=0.123)。结论 急诊手术、冠心病病史和重度蛋白尿等4个危险因素在内的急性肾损伤危险模型可以较好地预测急性肾损伤的发生。

关键词: 肾功能不全, 急性; 重症监护; 危险因素

文献标引: 邢学忠, 王海军, 黄初林, 杨全会, 曲世宁, 张昊, 王浩, 高勇, 孙克林. 非心脏外科术后急性肾损伤危险模型的建立和验证. [J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(1): 151-155. [复制](#)

参考文献:

- [1] Abelha FJ, Botelho M, Fernandes V, et al. Determinants of postoperative acute kidney injury. Crit Care, 2009, 13:R79. :[PubMed]
- [2] Fonseca Ruiz NJ, Castro DP, Guerra AM, et al. Renal injury study in critical care with the new definition given by the Acute Kidney Injury Network. J Crit Care, 2010, 25:100-105. :[PubMed]
- [3] Kheterpal S, Tremper KK, Heung M, et al. Development and validation of a risk score for acute kidney injury in patients undergoing general surgery: results from a national data set. JAMA, 2009, 301:1160-1168. :[PubMed]
- [4] Bihorac A, Yavas S, Subbiah S, et al. Long-term risk of mortality and a hospitalization after major surgery. Ann Surg, 2009, 249:851-858. :[PubMed]
- [5] 岳金凤, 吴大玮, 李琛, 等. 以急性肾损伤网络标准评估重症监护病房患者急性肾损伤的危险因素. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(1): 151-155. :[PubMed]

期刊导读

7卷3期 2013年2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

险因素. 中华医学杂志, 2011, 91: 260-264.

[6] Huen SC, Parikh CR. Predicting acute kidney injury after cardiac surg Thorac Surg, 2012, 93:337-347. :[\[PubMed\]](#)

[7] James MT, Hemmelgarn BR, Wiebe N, et al. Glomerular filtration rate, pro consequences of acute kidney injury:a cohort study. Lancet, 2010, 376:2096

[8] Gansevoort RT, Matsushita K, van der Velde M, et al. Lower estimated GF associated with adverse kidney outcomes. A collaborative meta-analysis o population cohorts. Kidney Int, 2011, 80:93-104. :[\[PubMed\]](#)

[9] Levey AS, Stevens LA, Schmid CH, et al. A new equation to estimate glom Med, 2009, 150:604-612. :[\[PubMed\]](#)

[10] Mehta RL, Kellum JA, Shah SV, et al. Acute Kidney Injury Network:repor outcomes in acute kidney injury. Crit Care, 2007, 11:R31. :[\[PubMed\]](#)

[11] 郭晓芳, 顾勤, 刘宁. 非心脏手术后早期急性肾损伤的临床特点及危险因素 986.

[12] Park KM, Kim JI, Ahn Y, et al. Testosterone is responsible for enhance ischemic renal injury. J Biol Chem, 2004, 279:52282-52292. :[\[PubMed\]](#)

[13] Arora P, Rajgopalam S, Ranjan R, et al. Preoperative use of angiotensi inhibitors/angiotensin receptor blockers is associated with increased r cardiovascular surgery. Clin J Am Soc Nephrol, 2008, 3:1266-1273. :[\[PubMed\]](#)

[14] Coca SG, Jammalamadaka D, Sint K, et al. Preoperative proteinuria pred patients undergoing cardiac surgery. J Thorac Cardiovasc Surg, 2012, 143:4

[15] Grams ME, Astor BC, Bash LD, et al. Albuminuria and estimated glomerul associate with acute kidney injury. J Am Soc Nephrol, 2010, 21:1757-1764. :

[16] Licker M, Cartier V, Robert J, et al. Risk factors of acute kidney inj after lung cancer surgery. Ann Thorac Surg, 2011, 91:844-850. :[\[PubMed\]](#)

[17] 万小健, 于光, 李金宝, 等. 胱抑素C在脓毒症相关的急性肾损伤中的诊断价版, 2010, 4: 568-573.

[18] Brochard L, Abroug F, Brenner M, et al. An Official ATS/ERS/ESICM/SCCM management of acute renal failure in the ICU patient:an international c care medicine. Am J Respir Crit Care Med, 2010, 181:1128-1155. :[\[PubMed\]](#)

[19] Parolari A, Pesce LL, Pacini D, et al. Risk factors for perioperative cardiac surgery:role of perioperative management. Ann Thorac Surg, 2012, 9

临床论著

超声二维斑点追踪评价二尖瓣置换术后左心室短轴心肌径向运动的研究

武俊, 夏稻子, 张弘飞, 林萍, 李磊, 张东明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):32-35.

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

慢性肾病患者冠状动脉介入治疗术前血糖水平与对比剂肾病的关系

覃雪清, 刘勇, 陈世群, 谭宁, 甘富东, 周颖玲, 陈纪言, 陈玉怡, 陈丽玲, 杨大浩, 黄水 2013;7(1):36-42.

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

冠心病患者外周血中脂联素和内皮祖细胞水平与斑块活化的关系及瑞舒伐他汀钙干预作

李晓燕, 郭文静, 韩淑芳, 张红明, 谈红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):43-46.

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

老年糖尿病患者急性心力衰竭血浆脂联素浓度变化及临床意义
翟文亮, 王晶, 秦俭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):47-51.

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

非诺贝特对慢性心力衰竭心肌纤维化的影响及作用机制
赵晓燕, 苏金林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):52-55.

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

肱踝脉搏波传导速度与冠心病的相关性研究
毛雯, 邹积艳, 顾菲菲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):56-60.

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

原发性肝细胞性肝癌切除术预后的临床研究
王小龙, 杨军, 丁飞虎, 逯忠堂, 姚英民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):61-65.

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

双源CT灌注扫描对胰腺癌诊断的应用价值
柴瑞梅, 任克, 张智伟, 王强, 赵宇, 赵丽, 徐克. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):66-70.

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

胃肠道肿瘤中EphrinB2和淋巴管密度的表达及临床意义
岳文静, 刘成霞, 连海峰, 高方美, 朱玉红, 李明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):71-76.

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

TBX-21基因启动子区单倍型与食管鳞癌易感风险的关联研究
甄洪超, 俞静, 李琴, 朱圣韬, 徐昌青, 曹邦伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):77-81.

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

基于131I摄取功能的乳头状甲状腺癌肺转移患者血清差异miRNA的筛选及生物信息学分析
薛艳丽, 邱忠领, 宋红俊, 罗全勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):82-87.

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

声触诊组织定量技术对甲状腺弥漫性疾病的诊断价值
林子梅, 房世保, 王建红, 孙咏梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):88-90.

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

原发性干燥综合征甲状腺功能及临床表现分析
谢榆, 汪悦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):91-94.

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

吉非替尼联合放疗治疗老年局部晚期非小细胞肺癌的临床研究
刘云军, 黄毅超, 何志江, 何宛谦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):95-97.

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

吴玉婷, 余秉翔. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):98-103.

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

食管癌根治性术后放疗的预后因素分析

叶韬, 孙苏平, 倪新初, 于静萍, 王坚, 聂斌, 孙志强, 李毅, 胡莉钧, 李栋庆. . 中华临床

2013;7(1):104-108.

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

脑胶质母细胞瘤MR增强形态与Toll样受体9表达水平的影像基因学研究

范亦龙, 江涛, 艾林, 陈谦, 陈绪珠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):109-112.

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

原发性复杂部分性发作癫痫的脑静息态MRI研究

乔鹏飞, 牛广明, 韩晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):113-119.

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

新的良性家族性婴儿惊厥候选基因的突变筛查

向入平, 资晓宏, 余辉云, 万燕, 禹小杜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):120-124.

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

维持性血液透析患者丙型肝炎病毒感染的血清学变化及危险因素分析: 附三年随访资料

张婉词, 李寒, 于玲, 王世相. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):125-127.

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

慢性乙型肝炎患者HLA-DM基因多态性与临床分度的关系研究

李晖, 杨永锐, 杨晓冬, 杨红洁, 何越峰, 汪亚玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):128-130.

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

新型椎管内骨折复位器的研制与临床应用

张绍文, 赵继荣, 张天太, 杨峰, 朱换平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):131-134.

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

万古霉素对脓毒症患者肾功能的影响

宁波, 马宇洁, 黄进, 刘涛, 刘磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):135-137.

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

载脂蛋白(a)基因5'调控区-914G/A多态性与颅内动静脉畸形的相关性研究

马国佛, 丁小明, 王江飞, 赵继宗. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):138-141.

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

多囊卵巢综合征及2型糖尿病患者血清Apelin水平及相关因素分析

杜强, 范斌, 杨生, 王艳军, 吴波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):142-145.

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

