



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

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

325000 浙江省, 温州医学院第一临床学院(林贤丰、李凌菲、俞燮琰、肖冬冬、吴圣杰、刘文悦);温州医学院附属医院肝病研究所(陈黎黎、宋梅、施可庆、陈永平、郑明华)

郑明华, Email: blueman1320@163.com

国家科技部十二五“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项(2012ZX10002004);浙江省医药卫生厅计划(2010KYB070);浙江省大学生科技创新活动计划(新苗人才计划)(2011R413020);温州医学院学生科研项目(wy);第一临床医学院学生科研项目(wyyxky2010-06)

摘要: 目的 比较分析MELD、MELD-Na、MELDNa、MESO、iMELD、UKELD六种MELD相关评分体系预测乙型肝炎(ACHBLF)患者的预后。方法 纳入温州医学院附属第一医院327例ACHBLF患者, 分别计算各个MELD评分体系值, 比较生存组中的差异。通过受试者工作特征(ROC)曲线和曲线下面积(AUC)进行比较分析。结果 死亡组MELD、MELD-Na、UKELD值分别是 29.2 ± 5.6 、 37.1 ± 12.6 、 31.1 ± 5.1 、 26.4 ± 13.8 、 57.6 ± 23.3 、 72.8 ± 27.5 , 虽高于生存组的 29.2 ± 5.8 、 27.0 ± 16.7 、 56.1 ± 29.8 、 70.2 ± 21.4 , 但除MELD($P=0.02$)和MELDNa($P=0.02$)评分外, 其余差异均无统计学意义($P=0.374, P=0.745, P=0.639, P=0.375$);各评分系统的AUC分别为0.630、0.556、0.609、0.537、0.555、0.530。结论 除MELD和MELDNa可能有一定评判价值外, MELD相关评分体系总体上对预测ACHBLF的预后表现较差, 无法对ACHBLF进行有效、准确的预后评估。

关键词: 肝功能衰竭; 预后; 曲线下面积; MELD相关评分体系

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 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. MELD相关慢加急性肝衰竭患者预后的预测价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(19):5853-5857. [复制](#)

参考文献:

- [1] Malinchoc M, Kamath PS, Gordon FD, et al. A model to predict poor survival in patients with transjugular intrahepatic portosystemic shunts. *Hepatology*, 2000, 31:864-871. :[\[PubMed\]](#)
- [2] Biggins SW, Kim WR, Terrault NA, et al. Evidence-based incorporation of serum sodium into MELD. *Gastroenterology*, 2006, 130:1652-1660. :[\[PubMed\]](#)
- [3] Kim WR, Biggins SW, Kremers WK, et al. Hyponatremia and mortality among patients on the liver transplant waiting list. *N Engl J Med*, 2008, 359:1018-1026. :[\[PubMed\]](#)
- [4] Huo TI, Wang YW, Yang YY, et al. Model for end-stage liver disease score to serum sodium as a prognostic predictor and its correlation with portal pressure in patients with cirrhosis. *Liver Int*, 2007, 27:498-506. :[\[PubMed\]](#)
- [5] Lluca A, Angermayr B, Bertolini G, et al. An integrated MELD model including serum sodium improves the prediction of early mortality in patients with cirrhosis. *Liver Transpl*,

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

[6] Sarin SK, Kumar A, Almeida JA, et al. Acute-on-chronic liver failure: consensus r the Asian Pacific Association for the study of the liver (APASL). *Hepatol Int*, 2009, 3:2

[7] Liang X, Bi S, Yang W, et al. Epidemiological serosurvey of hepatitis B in China prevalence due to hepatitis B vaccination. *Vaccine*, 2009, 27:6550-6557. :[PubMed]

[8] Lu FM, Zhuang H. Management of hepatitis B in China. *Chin Med J (Engl)*, 2009, 122:

[9] Pugh RN, Murray-Lyon IM, Dawson JL, et al. Transection of the oesophagus for ble varices. *Br J Surg*, 1973, 60:646-649. :[PubMed]

[10] Durand F, Valla D. Assessment of the prognosis of cirrhosis: Child-Pugh versus *Hepatol*, 2005, 42:S100-107. :[PubMed]

[11] Stewart CA, Malinchoc M, Kim WR, et al. Hepatic encephalopathy as a predictor o patients with end-stage liver disease. *Liver Transpl*, 2007, 13:1366-1371. :[PubMed]

[12] Papatheodoridis GV, Cholongitas E, Dimitriadou E, et al. MELD vs Child-Pugh and Child-Pugh score for predicting survival in patients with decompensated cirrhosis. *Wo Gastroenterol*, 2005, 11:3099-3104. :[PubMed]

[13] 孙振球. 医学统计学. 北京:人民卫生出版社, 2005:241-256.

[14] Zheng MH, Shi KQ, Fan YC, et al. A model to determine 3-month mortality risk in acute-on-chronic hepatitis B liver failure. *Clin Gastroenterol Hepatol*, 2011, 9:351-356

[15] Montie JE, Wei JT. Artificial neural networks for prostate carcinoma risk ass overview. *Cancer*, 2001, 91:1647-1652. :[PubMed]

[16] Wang D, Wang Q, Shan F, et al. Identification of the risk for liver fibrosis on an artificial neural network based on routine and serum markers. *BMC Infect Dis*, 2010,

[17] Ho WH, Lee KT, Chen HY, et al. Disease-free survival after hepatic resection in carcinoma patients: a prediction approach using artificial neural network. *PLoS One*, 20

[18] Cucchetti A, Piscaglia F, Grigioni AD, et al. Preoperative prediction of hepato tumour grade and micro-vascular invasion by means of artificial neural network: a pil. *Hepatol*, 2010, 52:880-888. :[PubMed]

[19] Cucchetti A, Vivarelli M, Heaton ND, et al. Artificial neural network is superi predicting mortality of patients with end-stage liver disease. *Gut*, 2007, 56:253-258. :[

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Bel7402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
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- α 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
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
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
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
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, 左焕琮. . 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

华临床医师杂志: 电子版

2012;6(19):5935-5942.

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

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

© 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0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676