



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 肝炎肝硬化患者QTc间期、Tp-e间期和Tp-e/QT的临床观察

张海霞

100069 首都医科大学附属北京佑安医院功能检测科心电图室

Email: zzg3616@sina.com

**摘要:** 目的 研究肝炎肝硬化患者心电图QTc间期、Tp-e间期和Tp-e/QT的改变,从而探讨肝炎肝硬化患者QTc间期、Tp-e/QT的临床意义。方法 选取2011年12月至2012年3月住院的肝炎肝硬化患者156例,对其QTc间期、Tp-e间期和Tp-e/QT者66例为对照组。结果 肝炎肝硬化患者与对照组心电图异常率、QTc间期、Tp-e间期比较,差异有统计学意义(P<0.05);肝炎肝硬化Child A、B、C级三组间比较,心电图异常率差异无统计学意义(P>0.05);QTc间期呈正相关(P<0.01)。肝炎肝硬化电解质正常组与异常组比较,QTc间期差异非常显著(P<0.01);心电图异常率无统计学意义(P>0.05)。结论 肝炎肝硬化患者心电图异常率明显升高,电解质紊乱使QTc间期延长显著。QTc间期可作为判断肝炎肝硬化患者病情严重程度判断的辅助参考指标,临床医师应密切注意并及时治疗。

**关键词:** 肝硬化; 肝炎; 心电图描记术

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 张海霞. 肝炎肝硬化患者QTc间期、Tp-e间期和Tp-e/QT的临床观察[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版

[复制](#)

参考文献:

- [1] Alqahtani SA, Fouad TR, Lee SS. Cirrhotic cardiomyopathy. J Semin Liver Dis, 2008
- [2] Mandell MS, Tsou MY. Cardiovascular dysfunction in patients with end-stage liver disease. JAMA, 2008, 71:331-335. :[\[PubMed\]](#)
- [3] 丁惠国. 肝硬化[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2008, 2: 1203.
- [4] Genovesi S, Prata Pizzala DM, Pozzi M, et al. QT interval prolongation and decreased heart rate variability in cirrhotic patients: relevance of hepatic venous pressure gradient and portal hypertension. J Hepatol, 2009, 116:851-859. :[\[PubMed\]](#)
- [5] 王爱鱼, 候培珍, 高军. 肝硬化所致心脏损害——附96例尸解分析. 中华消化杂志, 1998
- [6] Zamirian M, Tavassoli M, Aghasadeghi K. Corrected QT interval and qt dispersion in cirrhotic patients before and after liver transplantation. J Arch Iran Med, 2012, 15:375-377. :[\[PubMed\]](#)
- [7] 陈宁宁, 徐伟. 心源性猝死的电生理预测[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:2680
- [8] Kors JA, Ritsema van Eck HJ, van Herpen G, et al. The meaning of the Tp-Te interval in patients with

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](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

diagnostic value. J Electrocardiol, 2008, 41:575-580. :[PubMed]

[9] Gupta P, Patel C, Patel H, et al. Tp-e/QT ratio as an index of arrhythmogenesis. Electrocardiol, 2008, 41:567-574. :[PubMed]

[10] Digby GC, Pérez Riera AR, Barbosa Barros R, et al. Acquired long QT interval: a multifactorial QT prolongation. J Clin Cardiol, 2011, 34:577-582. :[PubMed]

## 论 著

乙型肝炎病毒相关慢加急性肝衰竭患者外周血调节性T细胞、血清白细胞介素-6表达及动态变化的研究  
李晨, 王慧芬, 胡瑾华, 段学章, 万谟彬, 辛绍杰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6232-6237.

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

丙型肝炎病毒非结构蛋白3的体外表达与纯化  
金博, 李楠, 吴凯, 张林, 王艳梅, 翟俊山, 朱超慧, 宋久刚. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6238-6241.

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

肝炎肝硬化患者QTc间期、Tp-e间期和Tp-e/QT的临床观察  
张海霞. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6242-6245.

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

1H-MRS测定肝脂肪含量在非酒精性脂肪肝病纤维化趋势中的应用价值  
韩芳, 万凯明, 韩敏, 胡明秀, 李长富, 沈洪, 孟令平. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6246-6249.

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

体重指数与非酒精性脂肪肝的相关性研究  
费洪华, 董彦军, 王家安, 翟木绪. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6250-6254.

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

自身抗体及生化学指标对自身免疫性肝病筛查及诊断的意义  
韩丽利, 路遥, 张艳丽, 申戈, 张璐, 邱国华, 吴云忠, 杨民, 李明慧, 谢尧, 成军, 徐道振.  
电子版

2012;6(20):6255-6259.

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

瞬时弹性超声与多参数模型联合诊断肝纤维化、肝硬化的临床研究  
曲加祥, 刘立新. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6260-6264.

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

预测肝癌微血管侵犯及早期复发的临床研究  
马海, 王宇, 杨红春, 田云鸿. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6265-6268.

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

肝细胞肝癌术后复发时间对再次手术预后的影响  
卢欣, 徐意瑶, 杨华瑜, 桑新亭, 赵海涛, 杜顺达, 徐海峰, 迟天毅, 毛一雷, 钟守先, 黄洁夫  
志: 电子版

2012;6(20):6269-6272.

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

乳腺肿瘤缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 的表达与BOLD-MRI成像的关系研究

刘敏, 翟晓辉, 王莹, 金木兰, 郭晓娟, 李杰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6273-6277.

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

突触核蛋白- $\gamma$ 对乳腺癌雌激素受体表达的影响

陆云姝, 吴克瑾, 林清, 沈伟, 王永坤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6278-6281.

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

CD133在未分化甲状腺癌肿瘤干细胞中的作用研究

关明媚, 梁伟, 陈文激, 刘国龙, 翁成荫, 毛海波. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6282-6285.

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

声脉冲辐射力弹性成像鉴别甲状腺结节良恶性的价值

张一峰, 徐辉雄, 刘畅, 刘媛媛, 郭乐杭, 吴蓉, 刘琳娜, 王帅, 何勇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6286-6290.

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

顺铂联合贝伐珠单抗对老年肺癌胸腔积液血管内皮生长因子表达的影响及疗效观察

杜楠, 赵辉, 王海滨, 李晓松, 付艳, 范忠义, 陈殿君, 孙君重, 高珂. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6291-6295.

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

重组人p53腺病毒联合苦参碱对肺癌A549细胞生长抑制作用及其机制探讨

周小娟, 谢萍, 司小敏, 吕建建. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6296-6300.

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

化疗联合DC-CIK细胞治疗对胰腺癌患者免疫功能的影响

刘爱华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6301-6305.

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

人肌细胞增强因子2C基因慢病毒载体的构建及其在293T细胞中的表达

孙兆刚, 付鹏, 刘爱华, 王静波, 孙新六, 刘兴田. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6306-6309.

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

白藜芦醇对心肌微血管内皮细胞缺氧/复氧的保护及作用机制

左惠荣, 司瑞, 党晶艺, 王亚斌, 张荣庆, 郭文怡. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6310-6314.

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

320排CT评价冠状动脉支架通畅性及再狭窄的初步探讨

丁娟, 孙钢, 李国英, 朱士芳, 李胜辉, 李理. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6315-6318.

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

Tei指数在评估孤立性心包积液胎儿心功能中的价值

胡智安, 韩鄂辉, 张频, 朱静安, 吕志红, 洪玮, 王从农, 喻磊, 黄娅娟, 刘锦萍. . 中华临床医  
2012;6(20):6319-6324.

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

脑静脉窦血栓形成的临床和影像学表现

林雪, 陈军, 赵益林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(20):6325-6329.

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

血管回声跟踪技术评价模拟失重状态对女性颈总动脉血管弹性的影响

王兵, 贾化平, 梁会泽, 何薇薇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6330-6333.

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

超声二维应变与脉搏波传导速度对慢性肾衰竭患者颈动脉粥样硬化的评价

于妍洁, 林萍, 张丽, 赵久阳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6334-6337.

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

他克莫司对人肾小球系膜细胞细胞周期相关蛋白表达的影响

张瑞婧, 李荣山, 白波, 邵珊, 杨鹏, 雒娇娇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6338-6343.

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

成人肾盂输尿管交界处梗阻性病变的临床病理学特点与超声诊断评价

张毅, 王新生, 王正滨, 袁梅, 孙立江, 李玉军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6344-6349.

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

抗抑郁治疗对老年高血压合并抑郁患者血压和生命质量的影响

马丽娜, 冯明, 李耘. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6350-6354.

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

TIPE2 mRNA在幽门螺杆菌感染患者外周血中的表达及其意义

徐万菊, 乌琳琳, 韩玉刚, 马万山. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6355-6358.

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

复方多黏菌素B软膏治疗烧伤残余创面的疗效初步观察

莫绍江, 唐洪泰, 陈郑礼, 朱世辉, 路卫, 贲道锋, 夏照帆. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6359-6362.

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

血清IL-17水平与2型糖尿病及血管病变的关系

代莉, 谭春萍, 李洪, 李顺品. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6363-6365.

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

体重指数对体外受精反应参数及妊娠结局的影响

葛丽, 郝翠芳, 包洪初, 张宁, 曲庆兰, 王梅梅, 庄丽丽. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6366-6369.

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

原发性三叉神经痛MRI特点的研究

李芳珍, 李惠民, 刘明, 张玉珍, 包磊, 李美蓉, 汤光宇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6370-6373.

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

穴位针刺的脑功能磁共振成像: 真穴、假穴和触觉刺激的对照研究

姜庆军, 刘士远, 肖湘生, 孙钢, 杨晓, 李勃. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6374-6378.

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

正常胎儿静脉血流频谱分析及其临床意义

许进, 何怡华, 李治安, 刘琳, 刘鲲, 李一丹, 王俊兰, 侯苏芸. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(20):6379-6382.

[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