

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

### 抗-HCV联合TMA定性检测HCV-RNA在维持性血液透析患者丙型肝炎病

黎嘉敏, 何永成, 曾劲峰, 卢亮, 李彤

518035 广东省, 深圳市第二人民医院肾内科(黎嘉敏、何永成、李彤);深圳市血液中心检验科(

何永成, Email: heyongcheng@medmail.com.cn

广东省科技计划项目(2011B031800035)

**摘要:**目的 研究维持性血液透析患者丙型肝炎病毒(HCV)感染的血清学诊断方法。性血液透析患者HCV感染早期诊断中的意义,以期获得维持性血液透析患者HCV感。圳市第二人民医院血液透析中心183例维持性血液透析患者为研究对象,分别使用HCV,使用TMA法定性检测HCV-RNA,荧光定量PCR法定量检测HCV-RNA,比较不同产ALT变化与HCV-RNA载量的关系,评价抗-HCV S/CO值与HCV-RNA载量的关系。结果均为7.1%( $P=1.000$ );TMA法定性检测HCV-RNA的检出率为8.7%,免疫荧光定量PCR法统计学意义( $\chi^2=87.537, P=0.000$ );HCV-RNA定性检测比检测抗-HCV的检出率高, ( $\chi^2=81.531, P=0.000$ );联合抗-HCV和HCV-RNA定性检测结果HCV阳性共19例,检出差异有统计学意义( $P=0.031$ ),但与单独定性检测HCV-RNA比较差异无统计学意义(化无相关性( $r=0.189, P=0.536$ );抗-HCV初筛的S/CO值与HCV-RNA载量无相关性( $r=$ 检测较抗-HCV检测能缩短维持性血液透析患者HCV感染检出的窗口期,有利于早期的HCV-RNA免疫荧光定量检测显著提高HCV感染的检出率。联合抗-HCV和TMA法定性口期”,也能显著提高HCV感染的检出率,可避免漏检处于血清转换期或慢性病毒得临床推广应用。ALT的变化和HCV载量无明显相关性,在血液透析患者中辅助早期

**关键词:**血液透析;肝炎抗体,丙型;肝炎病毒属;HCV-RNA

**文献标引:**黎嘉敏,何永成,曾劲峰,卢亮,李彤.抗-HCV联合TMA定性检测HCV-RNA在维持性意义的探讨[J/CD].中华临床医师杂志:电子版,2013,7(9):3743-3748. [复制](#)

参考文献:

[1] Al Naamani K, Al Sinani S, Deschênes M. Epidemiology and treatment 6. Can J Gastroenterol, 2013, 27:e8-e12. :[\[PubMed\]](#)

[2] Raghuraman S, Park H, Osburn W0, et al. Spontaneous clearance of ch

#### 期刊导读

7卷17期 2013年9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

is associated with appearance of neutralizing antibodies and reversal of  
Dis, 2012, 205:763-771. :[\[PubMed\]](#)

[3] Miedouge M, Saune K, Kamar N, et al. Analytical evaluation of HCV c  
screening in haemodialysis patients. J Clin Virol, 2010, 48:18-21. :[\[PubMed\]](#)

[4] Furusyo N, Hayashi J, Ariyama I, et al. Maintenance hemodialysis de  
(HCV) RNA levels in hemodialysis patients with chronic HCV infection. Am  
[\[PubMed\]](#)

[5] 许志远, 李冬妹, 冷婵, 等. 对国产及进口抗-HCV酶联免疫试剂实验室检测效  
志, 2010, 2:119-121.

[6] Alter MJ, Kuhnert WL, Finelli L. Guidelines for laboratory testing  
to hepatitis C virus. MMWR Recomm Rep, 2003, 52:1-13. :[\[PubMed\]](#)

[7] Poynard T, Yuen MF, Ratziu V, et al. Viral hepatitis C. Lancet, 2003,

[8] Puoti C, Castellacci R, Montagnese F, et al. Histological and virological  
hepatitis C virus carriers with normal aminotransferase levels: the Ital  
asymptomatic C carriers (ISACC). J Hepatol, 2002, 37:117-123. :[\[PubMed\]](#)

[9] Uto H, Mawatari S, Kumagai K, et al. Clinical features of hepatitis  
persistently normal alanine aminotransferase levels. Hepat Mon, 2012, 12:7

[10] 陈安心, 童爱飞. 患者输血前血液传染指标检测结果分析. 中华医院感染学

[11] 范学工. 新发传染病学. 2版. 长沙: 中南大学出版社, 2007: 22-41.

[12] Khodir SA, Alghateb M, Okasha KM, et al. Prevalence of HCV infection  
in Al Gharbiyah Governorate, Egypt. J Nephrol Transplant, 2012, 5:145-147. :

[13] Stehman-Breen CO, Emerson S, Gretch D, et al. Risk of death among  
infected with hepatitis C virus. Am J Kidney Dis, 1998, 32:629-634. :[\[PubMed\]](#)

[14] Fabrizi F, Takkouche B, Lunghi G, et al. The impact of hepatitis C  
dialysis patients: meta-analysis of observational studies. J Viral Hepat,

[15] Li Cavoli G, Zagarrigo C, Schillaci O, et al. Hepatitis C virus co  
dialysis patients. Hepat Res Treat, 2012, 2012:832021. :[\[PubMed\]](#)

## 临床论著

[脑血管储备对缺血性卒中的预测价值](#)

刘明勇, 周立春. 中华临床医师杂志: 电子版  
2013; 7(9): 3720-3723.

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

[负荷剂量氯吡格雷治疗进展性脑卒中的临床研究](#)

陈汉波, 彭卓惠, 谢文燕, 黄斌, 杨湘伟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3724-3727.

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

伴焦虑、抑郁的正常眼压青光眼患者多导睡眠图分析

陈杰, 仇福成, 沈扬, 王丽平, 张俊, 冬雪川, 黄萍, 张纯, 李涛, 杜晨, 古雅兰  
子版

2013;7(9):3728-3731.

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

控制性脑室外引流治疗重型颅脑损伤开颅术后脑肿胀的临床研究

廖圣芳, 王玉差, 陈汉民, 黄国河, 吴国鑫, 张义王. . 中华临床医师杂志: 电子  
2013;7(9):3732-3736.

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

健康中国人嗅觉相关中枢结构MRI体积测量与年龄相关性研究

沈晶, 周世昱, 伍建林, 苗延巍, 包如意. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3737-3742.

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

抗-HCV联合TMA定性检测HCV-RNA在维持性血液透析患者丙型肝炎病毒感染早期诊断中意

黎嘉敏, 何永成, 曾劲峰, 卢亮, 李彤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3743-3748.

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

血栓弹力图在评价不同营养状况血液透析患者凝血功能中的作用

杨松涛, 孙克冰, 吴虹, 肖跃飞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3749-3752.

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

端粒保护蛋白复合体在原发性痛风性关节炎患者转录水平的变化及其意义

青玉凤, 周京国, 杨其彬, 谢文光, 邢艳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3753-3758.

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

应用达芬奇机器人诊治肺周围小结节病变

王述民, 许世广, 童向东, 刘博, 李博, 徐惟, 王阁滨, 王通, 刘星池. . 中华临

2013;7(9):3759-3763.

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

胸主动脉夹层26例的手术治疗

詹必成, 刘建, 杜少鸣, 陈剑 张凡. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3764-3768.

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

血糖干预对先天性心脏病手术患儿围手术期恢复的影响: 单中心、回顾性研究

洪亮, 王旭, 陈求名, 杨菊先, 王德, 刘芳超, 段雷雷, 曾敏, 李胜利, 贾艳, 董  
电子版

2013;7(9):3769-3773.

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

彩色多普勒超声心动图在小儿先天性肺动脉吊带诊断中的应用

段雅琦, 王建华, 丁桂春, 刘梅, 李丹, 李喆. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3774-3776.

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

病理性乳头溢液的MRI评估

张嫣, 王颀, 郭庆禄, 张江宇, 陈园园, 欧娟婷, 张安秦, 韩晓蓉. . 中华临床医学 2013;7(9):3777-3781.

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

经阴道三维超声在冻融胚胎解冻移植时机选择中的运用价值

李江涛, 曹金丽, 程传生, 李霞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3782-3785.

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

CyclinD1和nm23在局部晚期宫颈癌新辅助化疗后表达的差异及意义

何川, 蔡昱, 翟建军, 冯碧波, 何小金. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3786-3789.

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

血清肿瘤标志物检测联合超声检查对卵巢成熟型畸胎瘤诊断的意义

韩秀霞, 赵运立, 张峰, 孙霞, 曹燕华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3790-3792.

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

原发性十二指肠肿瘤手术疗效分析

季超超, 王巍, 刘兴国, 张东, 李之令, 吴辉, 冯德元. . 中华临床医师杂志: 电 2013;7(9):3793-3797.

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

慢性肝病骨质疏松流行病学研究

赵昌松, 张强, 成军, 袁征, 蔡娟, 李鑫, 徐文良, 华文浩. . 中华临床医师杂志 2013;7(9):3798-3801.

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

外旋法、手牵足蹬法在治疗急性肩关节前脱位中的疗效分析

曹光磊, 沈惠良. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3802-3805.

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

腰椎间盘突出积气的多层螺旋CT表现及其相关因素分析

公维云. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3806-3809.

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

运动锻炼对高血压患者氧化应激及炎症因子的影响

戴红艳, 郑霞, 何涛, 李晓鲁, 王正忠, 丁华民. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3810-3813.

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

丙型肝炎病毒抗体桥式双抗原夹心时间分辨荧光免疫分析法的建立

谭玉华, 孙勇, 吴道贫, 陈建起. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3814-3819.

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

趋化因子基质细胞衍生因子-1 $\alpha$ 及其受体CXCR4在系统性红斑狼疮血液系统损害中的表

饶咏梅, 祖蓓蓓, 刘琳, 李美荣, 王向党. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3820-3823.

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

胃癌组织中缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 表达和调节性T细胞浸润的临床意义

邓彬, 丁岩冰, 张艳青, 王梅, 王远志, 吴大成, 庞磊, 吴克艳, 卜平. . 中华临床  
2013;7(9):3824-3827.

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

miR-216b在肾癌中表达及临床意义研究

余祖虎, 陈独群, 张强, 任瑞, 池泽湃, 王亚东, 李彩玲, 秦洁, 郭新, 崔光辉,  
医师杂志: 电子版

2013;7(9):3828-3831.

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

经会阴前列腺24针穿刺法对早期前列腺癌的诊断价值

梁磊, 张彤, 孟繁林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3832-3835.

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

用探针溶解曲线法检测急性髓细胞白血病c-kit基因突变

姜国强, 赵晓明, 王航, 李庆阁, 鹿全意. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3836-3839.

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

声触诊组织弹性成像弹性面积比在鉴别甲状腺结节良恶性中的价值

陈洁, 徐辉雄, 张一峰, 徐晓红, 刘畅, 徐军妹, 章晶. . 中华临床医师杂志: 电

2013;7(9):3840-3844.

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

股骨颈空心螺钉导针植入瞄准器的研制与应用

殷文靖, 盛加根, 徐海涛, 钟宗雨, 徐佩君. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3845-3849.

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

后路椎弓根固定结合伤椎椎弓根植骨治疗胸腰椎爆裂性骨折

贺健, 蒋赞利, 吴小涛, 王宸, 陈辉, 尚松, 李廷栋, 张晓峰. . 中华临床医师杂

2013;7(9):3850-3854.

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