究均表明,重叠感染或有基础肝病的戊型肝炎患者病情重,病死率高,临床上应及早加强对这类患者的治疗及护理。

随着临床研究的深入,戊型肝炎的重症化及慢性化问题也越来越受到重视,最近有研究表明,接受器官移植者、免疫功能低下的患者以及老年人 HEV 感染后,能够转为慢性感染[17-19]。本组 145 例单纯戊型肝炎患者均为急性感染,治愈出院,未作随访;而重叠感染组其后续肝损伤难以准确判断是由 HEV 引起还是由重叠的其他病毒引起。

本研究结果提示男性戊型肝炎患者较女性存在更严重的胆汁淤积和肝功能损伤,老年患者因基础肝脏功能低下,感染 HEV 后肝损伤更严重,病情重,而重叠 HBV 感染的戊型肝炎患者容易重症化,因此,临床上应重视老年及有肝病基础的戊型肝炎患者的诊治,以降低戊型肝炎及其重型发病率。

参考文献:

[1] Balayan M S, Andjaparidze A G, Savinskaya S S, *et al*. Evidence for a virus in non-A, non-B hepatitis transmitted via the fecal-oral route [J]. Intervirology, 1983, 20(1): 23-31.

[2] 庄辉. 丙型和戊型肝炎研究进展:东京国际非甲非乙型肝炎和经血传播的传染病学术会议简介[J]. 国外医学:流行病学传染病学分册,1989,16(6):241-245.

[3] Zhuang H, Cao X Y, Liu C B, *et al*. Epidemiology of hepatitis E in China[J]. Gastroenterol Jpn, 1991, 26(Suppl 3): 135-138.

[4] World Health Organization. Hepatitis E [R]. Geneva: World Health Organization, 2010.

[5] 中国疾病预防控制中心. 全国法定传染病疫情报告[R]. 北京:中华人民共和国卫生部,2011.

[6] 中华医学会传染病与寄生虫病学会、肝病学分会. 病毒性肝炎防治方案[J]. 中华肝脏病杂志,2000,8(6):324-329.

[7] Purcell R H, Emerson S U. Hepatitis E: an emerging awareness of an old disease[J]. J Hepatol, 2008, 48(3): 494-503.

[8] Acharya S K, Panda S K. Hepatitis E: water, water everywhere - now a global disease[J]. J Hepatol, 2011, 54(1): 9-11.

[9] Dalton H R, Stableforth W, Thurairajah P, *et al*. Autochthonous hepatitis E in Southwest England: natural history, complications and seasonal variation, and hepatitis E virus IgG seroprevalence in blood donors, the elderly and patients with chronic liver disease[J]. Eur J Gastroenterol Hepatol, 2008, 20(8): 784-790.

[10] Ippagunta S K, Naik S, Sharma B, *et al*. Presence of hepatitis E virus in sewage in Northern India: frequency and seasonal pattern[J]. J Med Virol, 2007, 79(12): 1827-1831.

[11] Romano L, Paladini S, Tagliacarne C, *et al*. Hepatitis E in Italy: a long-term prospective study[J]. J Hepatol, 2011, 54(1): 34-40.

[12] Dalton H R, Bendall R, Ijaz S, *et al*. Hepatitis E: an emerging infection in developed countries[J]. Lancet Infect Dis, 2008, 8(11): 698-709.

[13] 章述军,田德英,陈淼,等. 188 例散发性急性戊型肝炎临床分析[J]. 内科急危重症杂志,2009,15(5):254-256.

[14] 谭顺,谭文婷,刘明,等. 176 例甲型肝炎临床特征分析[J]. 第三军医大学学报,2010,32(22):2409-2412.

[15] 张国顺,冯福民,李玉林,等. 慢性乙型肝炎重叠戊型肝炎病毒感染的研究[J]. 中华肝脏病杂志,2006,14(12):906-908.

[16] Kumar-Acharya S, Kumar-Sharma P, Singh R, *et al*. Hepatitis E virus (HEV) infection in patients with cirrhosis is associated with rapid decompensation and death[J]. J Hepatol, 2007, 46(3): 387-394.

[17] Aggarwal R, Naik S. Epidemiology of hepatitis E: current status[J]. J Gastroenterol Hepatol, 2009, 24(9): 1484-1493.

[18] Aggarwal R. Hepatitis E: does it cause chronic hepatitis?[J]. Hepatology, 2008, 48(4): 1328-1330.

[19] Kamar N, Selves J, Mansuy J M, *et al*. Hepatitis E virus and chronic hepatitis in organ-transplant recipients[J]. N Engl J Med, 2008, 358(8): 811-817.

(收稿:2011-01-09 修回:2011-02-09)

(编辑 王 红)

《第三军医大学学报》征稿、征订启事

《第三军医大学学报》为国内外公开发行的综合性医药卫生类学术期刊,创刊于 1979 年,现为半月刊。其复合影响因子 0.800、复合总被引频次 6419(2010 年《中国学术期刊影响因子年报》),来稿 2708 篇(2010 年),刊稿 877 篇(2010 年),平均刊稿时间(从来稿到刊出)164 天(2010 年),稿件录用率 35% 左右。

《第三军医大学报》被国内外各大检索系统收录,两度被评为国家期刊奖百种重点期刊,为中国科技论文统计源期刊、中国自然科学类核心期刊和中国科学引文数据库(CSCD)核心库收录期刊。2008-2010 年连续 3 年评为"中国百种杰出学术期刊"。

主要栏目有:专家述评、专题报道、论著(军事医学、基础医学、临床医学、药学、预防医学、检验医学、生物医学工程等)、技术方法、研究快报、短篇论著、经验交流、疑难病例、个案与短篇和学术之窗等。

投稿、查询、阅读本刊请登陆 http://aammt.tmmu.com.cn/。国内邮发代号:78-91,国外邮发代号:M6529。可在当地邮局订阅,也可来函或致电我刊编辑部办理邮购,免收邮寄费。

联系地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街 30 号《第三军医大学学报》编辑部 **邮编**:400038

联 系 人:唐素芳 王 勇 **电话**:(023)68752187 E-mail:aammt@mail.tmmu.com.cn