

- 5 Mai Z, Yan W, Zhou Y, et al. Transperineal template-guided prostate biopsy: 10 years of experience[J]. BJU Int, 2016, 117(3): 424-429.
- 6 谢立平, 郑祥义, 王潇, 等. 人工智能超声CT检查在前列腺癌早期诊断中的价值[J]. 中华泌尿外科杂志, 2015, 36(11): 822-825.
- 7 于俊杰, 温儒民, 陈家存, 等. TURP术对改善伴有LUTS症状的高龄前列腺癌患者生活质量的研究[J]. 国际外科学杂志, 2016, 43(9): 602-605.
- 8 Bach T, Geavlete B, Pfeiffer D, et al. TURP in patients with biopsy-proven prostate cancer: sensitivity for cancer detection[J]. Urology, 2009, 73(1): 100-104.
- 9 Ploussard G, Dubosq F, Boubilil V, et al. Extensive biopsies and transurethral prostate resection in men with previous negative biopsies and high or increasing prostate specific antigen[J]. J Urol, 2009, 182(4): 1342-1349.
- 10 Cho JM, Lee SW, Kang JY, et al. Safety and efficacy of combined transrectal ultrasound-guided prostate needle biopsy and transurethral resection of the prostate[J]. Korean J Urol, 2010, 51(2): 101-105.
- 11 Su YK, Katz BF, Sehgal SS, et al. Does previous transurethral prostate surgery affect oncologic and continence outcomes after RARP? [J]. J Robot Surg, 2015, 9(4): 291-297.

(收稿日期 2017-01-20)

(本文编辑 蔡华波)

·经验交流·

病毒性传染病心肌损害临床分析

吴晓琴 童照威

临床上许多感染性疾病常伴有多脏器损害,尤其心肌损害,常继发于病毒感染,是常见的心血管系统疾病,临床表现可从无症状到心律失常、心源性休克、心力衰竭,甚至猝死,轻重不一,极易误诊。本次研究收集7年来感染科收治的6 630例传染病患者,其中病毒性传染病共703例,回顾性分析其心肌损害的情况。现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 收集2009年1月至2015年12月期间湖州市中心医院感染科收治的传染病患者6 630例,其中病毒性传染病共703例,其中男性411例、女性292例;年龄13~75岁,平均年龄(32.91±2.03)岁。所有患者诊断均符合传染病学诊断标准,排除存在高血压、冠心病等器质性心脏病以及既往有类似症状或病史的患者。

1.2 方法 采用雅培C16000生化仪测定心肌酶谱、

心电图检测ST段等改变,回顾性分析心肌损害情况。心肌炎或心肌损害定义为:①出现心肌酶异常,如肌酸激酶、肌酸激酶同工酶、肌钙蛋白等;②出现心律失常,如心动过速、ST-T段改变、早搏、房室传导阻滞、异常Q波等;③超声心动图检查心脏各房、室及瓣膜结构正常,未见节断性室壁活动异常。

2 结果

703例病毒性传染病患者中,其中合并有心肌损害共183例,占病毒性传染病的26.03%,合并有心肌损害的传染病包括麻疹121例、甲型H1N1流感19例、风疹7例、水痘/带状疱疹5例、肾综合征出血热8例、狂犬病10例、病毒性脑炎1例、人感染H7N9禽流感3例、传染性单核细胞增多症1例、登革热1例、不明原因病毒感染7例。另外29例流行性腮腺炎患者、2例手足口病患者、41例艾滋病病例未见心肌损害发生。

所有患者均恢复良好。其中大部分无明显自觉症状,小部分出现胸闷、心悸等症状,其中5例爆发性心肌炎患者均为青壮年,有不同程度的心功能不全,3例予激素冲击、营养心肌等抢救治疗后好转,

DOI: 10.13558/j.cnki.issn1672-3686.2017.02.031

作者单位:313000 浙江湖州,浙江大学湖州医院、湖州市中心医院感染科

另外2例中1例死亡,另1例15岁患者转至浙江大学附属医院抢救,出现三度房室传导阻滞,心脏停搏,予安装临时起搏器后痊愈出院。

3 讨论

病毒感染引起的心肌炎中主要是柯萨奇病毒,其次为巨细胞病毒、疱疹病毒等。随着分子技术在临床上的广泛应用,如聚合酶链反应和病原原位杂交,心内膜心肌活检技术等,致病病原体由经典的肠道病毒和腺病毒转变为以B19细小病毒和人类疱疹病毒6型为主。

湖州处于长三角地区,近年来一直有新发传染病流行,如甲型H1N1流感、人感染H7N9禽流感等。目前本科收治的均为感染性疾病,以传染病为主,本次调查发现合并心肌损害的传染病共183例,其中以麻疹最多,其次为甲型H1N1流感。麻疹出现心肌损害比例最高,可能是由于2012年为湖州地区麻疹爆发流行,导致麻疹病例数明显上升,同时出现心肌损害病例增高,但所有患者均恢复良好。国内专家及资料均认为儿童爆发性心肌炎进展快,病死率高^[1,2]。本次研究中大部分患者无明显自觉症状,小部分出现胸闷、心悸等症状,其中5例爆发性心肌炎患者均为青壮年,有不同程度的心功能不全,3例予激素冲击、营养心肌等抢救治疗后好转,另外2例中有1例死亡,另1例转诊抢救,出现三度房室传导

阻滞,心脏停搏,予安装临时起搏器后痊愈出院。青壮年病毒感染者出现爆发性心肌炎,同时出现三度房室传导阻滞、心脏停搏,提示青壮年免疫力强,病毒感染后容易出现严重心肌免疫损伤,导致重症心肌炎发生。因此,对于青壮年病毒性传染病患者,需结合病史,密切监测心肌酶谱、肌钙蛋白、血清脑钠肽及心电图等,观察心功能变化,早期诊断、及时救治,正确、及时地处理可使本病在一个月内基本恢复正常^[3]。

多数心肌损害或心肌炎不需要特别治疗,以适当休息,避免剧烈运动为主即可;严重者,甚至出现爆发性心肌炎,尤其症状性房室传导阻滞患者需考虑安装起搏器。总之,青壮年患者病毒感染后容易出现心肌损害,严重可导致爆发性心肌炎,应该密切监测心肌酶谱及心电图的变化,以免漏诊、误诊。

参考文献

- 1 汤磊,朱叶芳.36例儿童暴发性心肌炎的临床分析[J].重庆医学,2014,43(31):4241-4242.
- 2 李娟,田杰.暴发性心肌炎的临床诊治及预后[J].中华实用儿科临床杂志,2014,29(1):41-44.
- 3 Canter CE,Cunningham MW,Copper LT. Recent clinical and translational research on pediatric myocarditis [J]. Prog Pediatr Cardiol,2011,32(1):15-18.

(收稿日期 2017-02-14)

(本文编辑 蔡华波)

·经验交流·

血清肌红蛋白对肾功能不全的诊断价值

孙利 邹洪兴

目前,肾小球滤过率是临床上评价肾功能的重要指标。血清肌酐(serum creatinine,Scr)和内生肌酐清除率(endogenous creatinine clearance rate,Ccr)是常规反应肾小球滤过功能的生化指标,但其结果容易受肌肉量、饮食等影响,且肾小管可分泌肌酐,

使得其敏感性较低^[1]。本次研究通过比较不同肾功能损害患者血清肌红蛋白(myoglobin,Mb)与Scr、Ccr的相关性,分析Mb对肾病严重程度的判断和对肾病早期诊断的价值。现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选择2013年6月至2015年7月嘉兴市第一医院收住的肾脏疾病住院患者300例作为观察

DOI: 10.13558/j.cnki.issn1672-3686.2017.02.032

作者单位:314000 浙江嘉兴,嘉兴市第一医院检验科