

• 经验交流 •

胆心综合征误诊为急性冠状动脉综合征 13 例临床分析

杨发 刘雪梅

本文将通辽市科尔沁区第一人民医院 2001—2005 年收治的胆心综合征误诊为急性冠状动脉综合征 13 例患者介绍如下,并分析其误诊原因。

1 临床资料

1.1 一般资料 13 例患者中,男 9 例,女 4 例,年龄 37~72 岁,平均年龄 58 岁。13 例患者均有不同程度胸闷、心悸、心前区不适,表现为心前区疼痛 5 例,伴上腹部痛 2 例,阵发性心悸、气短 5 例,发作性胸骨后压榨样疼痛 3 例,4 例胸痛时伴有低热、恶心、呕吐。查 WBC $(5.0\sim 22.0)\times 10^9/L$ 。心电图改变:Ⅱ、Ⅲ、aVF 导联 ST 段抬高 $>0.25mV$ 2 例,伴 $V_1\sim V_3$ 导联 ST 段压低 0.05~0.15mV 2 例, $V_1\sim V_3$ 导联 ST 段抬高 1 例,胸导 ST 段和 T 波改变 8 例。舌下含服硝酸甘油或消心痛 10 例,不缓解 3 例。发病诱因:饮酒 3 例,高脂饮食 2 例,劳累与情绪激动 2 例,呼吸道感染 1 例,急性肠炎 1 例,无明显诱因 2 例。既往有胆囊疾病史 5 例。

1.2 误诊情况 误诊为冠心病前间壁心肌梗死 1 例,急性下壁心肌梗死 2 例,非 ST 段抬高心肌梗死 1 例,冠心病心绞痛 9 例,其中 2 例上腹隐痛伴缺血性心电图改变者被诊断为冠心病不稳定性心绞痛。误诊时间为 1 个月至 2 年,平均 6 个月,13 例患者最终均经冠状动脉造影检查未见冠状动脉狭窄,排除冠心病。经 B 超检查、胆道造影、手术证实为胆囊炎 5 例,胆囊及胆管结石 7 例,胆囊息肉 1 例,经对症及手术治疗后,胸痛等症状均缓解。

2 讨论

2.1 发病机制 人们把胆道疾病伴有心脏症状及心电图异常的现象称为“胆心综合征”,其发生的有关机制为:(1)急性胆道感染致胆道压力增高,通过迷走神经反射引起冠状动脉痉挛,使冠脉血流量下降,引起心绞痛和心律失常^[1]。(2)胆盐的刺激可直接作用于心脏传导系统,产生各种心律失常^[2]。(3)心脏受心神经(T2、T5、6)的支配,胆囊受 T4、5、T9 脊神经支配,在 T4、5 的脊神经处可以交叉,当胆道发生病变时,通过神经冲动的扩散产生牵涉性疼痛等症状^[3]。(4)胆石症与冠心病都与脂质代谢障碍有关。

2.2 误诊原因

2.2.1 临床症状相似 因为冠心病心绞痛与胆石症均好发

于老年人,但老年人机体反应不灵敏,有些老年人胆石症-胆囊炎的病变缺乏相应的临床症状和局部特异性体征。一旦患者以心前区疼痛症状就诊,且心电图有心肌缺血或心律失常证据,首先考虑到的就是“冠心病心绞痛”,而忽略了与心血管系统外的其他器官病变的鉴别诊断。

2.2.2 针对胸痛的治疗有效 本组 13 例患者均有心前区不适或心电图异常,舌下含服硝酸甘油片后疼痛有所缓解,2 例心电图有Ⅱ、Ⅲ、aVF 导联 ST 段抬高,伴 $V_1\sim V_3$ 导联 ST 段压低,T 波倒置患者误诊为急性下壁心肌梗死, $V_1\sim V_3$ 导联 ST 段抬高 1 例,误诊为冠心病前间壁心肌梗死,其中 1 例行尿激酶静脉溶栓,入院后杜冷丁止痛治疗和抗生素治疗后胸痛很快缓解。实际上,硝酸甘油除有治疗心绞痛作用外,亦有缓解内脏器官疼痛的作用,而胆道疾患疼痛时有阵发性加剧和暂时缓解等特点^[2]。因此,容易诊断冠心病心肌梗死而忽略其他疾病的存在。

2.2.3 对胆心综合征认识不足 老年患者出现心前区或胸骨后疼痛伴心电图缺血性 ST-T 改变时,在关注冠心病心绞痛的同时应注意其是否由胆道疾病引起,对不典型胸痛病例要详细询问病史并及时进行肝、胆 B 超检查加以鉴别。胆道疾病患者如有冠状动脉粥样硬化的易患因素存在,有可能合并心绞痛、心肌梗死,原则上首先要排除心脏原发病,必要时可通过冠状动脉造影检查以排除冠心病^[3]。本组 13 例患者最终均经冠状动脉造影检查未见冠状动脉狭窄,排除冠心病。当胆道症状缓解后,在冠心病心绞痛症状及心电图改变消失的情况下才能诊断为胆心综合征。

2.2.4 胆心综合征与冠心病的鉴别 胆心综合征和急性冠状动脉综合征,包括急性心肌梗死,不稳定性心绞痛,有很多相同之处,临床中易混淆,因此应注意加以鉴别。

参考文献

- [1] 黄静,林红伍,孙红.胆心综合征误诊分析.现代中西医结合杂志,1999,8:1727.
- [2] 毕永波,王蓉.胆心综合征误诊为冠心病 10 例分析.中国医师杂志,2000,2:679-680.
- [3] 钱守贤,戴玉华,孔华宇.现代心血管病学.北京:人民军医出版社,1999.317-325.

收稿日期:2006-10-27

作者单位:028000 通辽市,内蒙古通辽市科尔沁区第一人民医院(杨发),028000 通辽市,内蒙古通辽市铁路医院(刘雪梅)

作者简介:杨发,男,1963 年 4 月生,内蒙古桑都县人,医学本科,副主任医师,科副主任。Tel:13624855588