

期压力降低,左房於血状况好转,导致左房缩小;米力农使左室内径缩小,可能较显著地降低了心脏的舒、缩末期容积有关;有资料表明^[9],氨力农能降低肺动脉压及右室收缩末期容积,并且对右室心肌具有直接正性肌力作用亦可导致右室缩小。

本文显示米力农治疗前后心率、血压无明显变化,与文献报道一致^[10]。根据血压等于心排量乘体循环阻力公式,若保持血压不变,体循环阻力降低同时应有心排量相应增高,米力农正性肌力作用,使心排量增高,因而在血管扩张时血压无明显下降。

我们使用国产米力农治疗严重 CHF 患者短期效果满意,总有效率为 96%,25 例患者用药后,临床表现均有不同程度改善,治疗过程中血常规,肝肾功能无明显变化,未发现原心律失常增多和或出现严重的心律失常,故米力农的静脉注射剂仍不失为安全、有效的治疗严重 CHF 患者的药物,其副作用小^[1],值得临床推广应用。

参 考 文 献

1 Young RA, Ward A. Milrinone; a preliminary review of its pharmacological properties and therapeutic use. *Drugs*

1988; 36:158.

2 Honerjager P. Pharmacology of bipyridine phosphodiesterase inhibitors. *Am Heart J*, 1991, 121:1939.

3 Anderson JL. Hemodynamic and clinical benefits with intravenous milrinone in severe chronic heart failure; Results of multicenter study in the United States. *Am Heart J*, 1991, 121:1956.

4 田军,肖竟,徐泽昌,等.静脉注射米力农治疗充血性心力衰竭. *心功能杂志*, 1994, 6:12.

5 Stoddard MF, Pearson AC, Kern MJ, et al. Influence of alteration in preload on the Pattern of left ventricular diastolic filling as assessed by Doppler echocardiography in humans. *Circulation*, 1989, 79:1226.

6 Evans DB. Overview of cardiovascular physiologic and pharmacologic aspect of selective phosphodiesterase peak III inhibitors. *Am J Cardiol*, 1989, 63:9A.

7 Krams R, McFalls E, Giessen WJ, et al. Does intravenous milrinone have a direct effect on diastolic function? *Am Heart J*, 1991, 121:1951.

8 叶欣,姜群.氨力农治疗扩张型心肌病心力衰竭 28 例临床观察. *临床内科杂志*, 1995, 12:30.

9 韩雅玲,祝善俊,鲁文敏,等.国产氨利酮治疗风心病难治性心力衰竭的临床疗效研究. *临床心血管病杂志*, 1990, 6:1.

10 米力农 II 期临床试验协作组.米力农对慢性充血性心力衰竭血液动力学即刻效应的多中心临床研究. *中华内科杂志*, 1995, 34:599.

(收稿:1997-05-14 修回:1997-07-17)

空肠弯曲菌致小儿败血症一例报告

张京海¹

杜桂香²

1995 年 7 月从一例败血症患儿分离鉴定出一株空肠弯曲菌,报告如下。患儿男性 3 岁。因发烧、腹痛、腹泻(每天 4~6 次)、头痛等不适来院就诊。查体温 39℃,血中白细胞 $2.2 \times 10^9/L$,中性粒细胞 0.81,淋巴细胞 0.19。粪便常规白细胞少许,脂肪球少许。粪便培养与血培养均分离出空肠弯曲菌。经红霉素、庆大霉素、四环素治疗 5 天,体温恢复正常,血培养转阴。

无菌抽血接种肉汤瓶内,42℃微氧环境下(烛缸法)培养 48 小时后肉汤浑浊,经转种血平板同上条件培养 48 小时,细菌生长旺盛,呈纯培养。菌落呈水滴状,向划线外扩散生长,甚至成片。革兰氏染色

为阴性杆菌。菌体两端纤细,呈 S 形、C 形、海鸥展翅形。触酶、氧化酶、硫化氢(醋酸铅纸条)、马尿酸(茚三酮法)、萘啶酸、TTC、甘氨酸生长等试验阳性,亚硝酸还原试验、三糖铁硫化氢试验及 3.5%氯化钠耐受试验阴性。菌株对红霉素、四环素、庆大霉素、痢特灵感敏,对新生霉素、TMP、杆菌肽等耐药。

空肠弯曲菌为人畜共患病原菌,主要引起患儿急性肠炎,多为散在病例,偶有爆发性流行或食物中毒。临床症状轻重不一,腹泻多能自愈,但若机体抵抗力下降,可通过肠粘膜经血流引起败血症和其它脏器感染,使病情加重,故应引起重视。此外,空肠弯曲菌为嗜热弯曲菌,25℃不生长,42℃生长最好。因此,若疑似空肠弯曲菌应及时转置 42℃微氧环境下培养,以免漏检。

1 解放军济南医学高等专科学校 250022

2 济南市 106 医院

(收稿:1997-08-20)