

表3 用 0.125EU/ml 鲎试剂与检品试验结果 (n=3)

	水溶液内毒素浓度(EU/ml)					结 果	检品 MVD 溶液内毒素浓度(EU/ml)				
	0.5	0.25	0.125	0.06	0.03		0.5	0.25	0.125	0.06	0.03
结 果	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	
$\lambda A=0.125$	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	
	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	
	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	

3 讨论

实验结果表明复方乳酸钠注射液 3 号用 LT 检测内毒素时无抑制干扰,但有一定的增强效应,从 3 个表中发现,随着检品稀释倍数的增加,增强效应也随之消失。说明检品可以用 LT 方法检测热原。

参考文献

- 1 中国人民解放军总后勤卫生部编. 医疗单位制剂规范. 北京:人民军医出版社,1993:421
- 2 冯聚锦. 细菌内毒素检查的抑制或增强试验. 中国生物药物杂志,1994,15(2):141

(收稿:1999-04-07)

山楂宜醋炙

康雪莱 刘 新(解放军第 178 医院 河北 066100)

山楂为蔷薇科植物山楂(*Crataegus pinnatifida* var. *major*)或野山楂(*C. cuneata*)的果实,因其在治疗食积,散瘀血,疝气肿痛方面有特殊的效果^[1],故在临床上中较常用。目前各种炮制规范将山楂的炮制品分 4 种,即生山楂、炒、山楂、焦山楂和山楂炭。笔者在临床中根据本院协定处方,发现醋炙山楂的临床功效更强,使用效果更好,现介绍如下。

炮制方法:取净山楂,将其横切成厚 3mm 的薄片,然后用醋拌匀,其中用醋量为饮片重量的 10%。待醋被山楂片吸收后,再置锅内用文火翻炒,待炒至表面有小焦斑点,微具香气时取出,放凉。

山楂酸甘,微温,入脾、肝经,散瘀血,消食积,可治疝气肿痛,醋的性味酸、苦、微温,能入肝经,收敛止痛,故山楂经醋炙后,可增加散瘀血止痛行气之功。同时野山楂含皂甙类成分,具有苦而辛辣味,内服时对消化道粘膜有一定的刺激性^[2],醋炙后能矫味矫臭,减少药物的刺激性,便于服用及煎出有效成分。

参考文献

- 1 江苏新医学院编. 中药大辞典(上册). 上海:上海人民出版社,1977:171
- 2 王宪楷. 天然药物化学. 北京:人民卫生出版社,1991:539

(收稿:1999-03-24)

辅酶 Q₁₀对人体精液中脂质氢过氧化物形成的抑制作用

在不育男性中精子机能不全与精子中升高的脂质过氧化作用和抗氧化剂功能损伤相关。有证据充分表明,辅酶 Q₁₀(呼吸链的脂溶成分)以它的还原形式(还原型辅酶)在各种生物学系

统中(如脂蛋白、膜)充当强有力的抗氧化剂。在这项研究中,有不育史的 32 位受试者的精原细胞和精液中测出的辅酶 Q₁₀存在还原和氧化

(下转第 376 页)

在药品销售工作中不弄虚作假,不做虚假广告,不任意夸大某种药物的治疗作用,实事求是地介绍药品性能与功用。另外,药品保管人员应遵纪守法,不拿药品做交易、送人情,禁止药品随意外流。

5 谦虚诚恳,团结协作

现代医院药学工作包括了供应、制剂、科研、临床药学、药事管理、教学等多方面,任何人都无法胜任所有工作。因此,团结合作也就成为药学人员必须遵循的一条重要行为准则。

此项规范要求药学人员必须树立整体观念,齐心协力,密切配合,坚决克服事不关己,漠不关心的态度;必须克服文人相轻的恶习,正确对待自己和正确对待他人,切不可贬低别人,抬

高自己;必须尊重同行,虚心求教,相互学习,真诚磋商,取长补短,共同提高;对自己的一技之长不保守、不垄断,无私传授于人;工作中发生差错事故,要实事求是地总结经验教训,即不袒护也不推诿责任。

参考文献

- 1 陈晓明. 浅谈药学人才的药业道德修养. 中国药学杂志, 1992, 27(1):49
- 2 张晓乐. 医院药师的职业道德. 中国药学杂志, 1997, 32(6): 257
- 3 《医学伦理学》编写组. 医学伦理学. 北京: 北京出版社, 1986. 70
- 4 张显出主编. 医学道德. 重庆: 科学技术文献出版社重庆分社, 1990. 106

(收稿: 1999- 06- 28)

(上接第 380 页) 两种形式(还原型辅酶 Q/ 氧化型辅酶 Q)。结果表明, 在精原细胞中, 还原型辅酶 Q 含量和精子数密切相关($r = 0.62$; $P < 0.05$), 在精原细胞和精液中, 发现还原型辅酶 Q 含量和氢过氧化物水平有负相关($r = -0.56$; $P = 0.01$)。用多量回归分析可见在精液中, 精子数、能动性和辅酶 Q₁₀ 含量之间有明显联系($P < 0.01$) 并发现在全部精液中, 还原型辅酶 Q/ 氧化型辅酶 Q 和异常形态百分率之

间有一个负相关。这些结果表明, 在精液和精原细胞中, 辅酶 Q₁₀ 抑制氢过氧化物形成。在精液细胞中, 过氧化作用是影响男性不育症的重要因素。因此, 作者认为还原型辅酶 Q 对男性不育症具有诊断和治疗作用。

摘自 Molec Aspects Med Vol. 18 (Supplement) 1997. 221

(张志华, 范春译, 唐金红校)

(收稿: 1999- 05- 20)