DOI:10.16016/j.1000-5404.1994.02.038

附表 当归明矾液治疗直肠脱垂结果

脱垂（度）	例数	注射治疗		治愈（例）	好转（例）	治愈率（%）
		一次(例)	二次(例)			
Ⅰ°	32	32		32		100
Ⅱ°	14	12	2	12	2	86
合计	46	44	2	44	2	96

4 随访

共随访32例，1～3年15例，4～6年12例，7～10年4例，未见复发。复发1例，为70岁女性患者，Ⅱ°脱垂，于注药后半年复发。

5 讨论

直肠脱垂常采用直肠悬吊术或直肠折叠术治疗。此两种手术操作有一定的难度，同时有不少复发率和并发症，国外报告Ripstein手术234例，复发率为6.0%，同时综合报告1111例，术后并发症率为16.5%[1]。采用当归明矾液行肛周注射治疗直肠脱垂，操作简单，患者痛苦小，易于接受，特别适用于心肺功能不全的老年患者。我们体会治疗效果，年龄越小效果越好，Ⅰ°比Ⅲ°脱垂效果好。

对当归明矾液肛周注射治疗直肠脱垂作用之初步认识：明矾性寒，味酸涩有收敛，解毒，止血之功效。通过研究，明矾在试管中能凝固蛋白，注入机体能使局部组织凝固坏死，而使结缔组织增殖形成瘢痕粘连[2]。当归有活血化瘀止痛作用，可预防明矾引起软组织坏死和起止痛作用。

注射疗法治疗直肠脱垂在临床上已广泛应用，除药物不同外，多采用了点粘膜下注射或单纯粘膜下点状注射法。由于药液分布局限，仅使直肠粘膜与肌层产生粘连，对直肠的固定作用欠佳，复发率高，综合137例随访1～20年病例，复发率为16.8%[3]。本文采用直肠周围柱状注射法，与众多的报告有所不同，主要理论依据是：将药液注射于直肠中下段周围间隙的软组织，肛提肌，肛管外括约肌群及韧带，直肠固有筋膜后，发生无菌增生性炎症，形成纤维化瘢痕收缩，牵拉直肠上提复位，使肠管和周围组织稳固的粘连，而收到治疗直肠脱垂的良好效果。

本组病例在注射中及注射后均未出现严重的副作用，但注射后患者均有肛门部轻度坠胀感，个别病例有低热，注射当日不思饮食，上述症状多在2～3 d内消失。

注意事项：因当归明矾液粘性较大，用时应先将药液加温至40℃，注射时防止针尖刺入直肠腔，引起直肠骨盆间隙感染，进针深度不宜超过8.0 cm，以防药液注入腹腔，引起肠管粘连。

术后不需使用抗菌素，给流质饮食3 d，每晚口服石蜡油30 ml，卧床1周，平均住院天数8 d，注射后3个月内避免重体力劳动。

禁忌症：直肠粘膜溃烂，急慢性腹泻，肛周感染及有关增加腹内压力的疾病。

关键词 直肠脱垂/治疗；当归明矾液

中图法分类号 R657.19

参考文献

1 Wassef R. Rectal prolapse. Cur Pro Surg, 1986, 6: 402

2 黄乃健. 明矾液注射治疗成人完全性直肠脱垂——附60例分析. 中国肛肠病杂志, 1985, 5(4): 22～25

3 史兆岐. 中国大肠肛门病学. 郑州：河南科技出版社, 1985. 686

（收稿：1993-07-05；修回：1993-12-05）

抗衰七宝液对果蝇生存寿命的影响

戴裕光 杨国汉 （第三军医大学大坪医院中医科）630042
祁兆平 （第三军医大学寄生虫学教研室）630038

经实验和临床观察到，抗衰七宝液（简称七宝液）具有较好的延缓衰老和免疫调节作用。本实验进一步观察了七宝液对果蝇寿命的影响，现报告如下。

1 材料和方法

七宝液由何首乌、补骨脂等中药组成，经院制剂室制成2%水溶液，高温消毒后密封低温保存。黑腹果蝇由西南师范学院生物系遗传教研室移种，经第三军医大学寄生虫生物实验室繁殖数代后开始实验。

果蝇饲养及寿命观察[1～3]：在温度25±1℃，相对湿度65±5%恒温室中，以玉米干酵母饲料为普通培养基，实验组培养基以七宝液代替水配制。将24 h内羽化的果蝇在低温麻醉下，选择大小均一者320只，随机分成两组，每组雌雄各半，常规培养

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

29 d后再重新随机分成两组。对照组培养条件不变，实验组以七宝液培养基培养，每天定时观察果蝇死亡数，直到全部死亡。从第29天起分别计数各组雌雄果蝇死亡只数，最后计算两组雌雄果蝇的平均寿命、最高寿命及延寿百分率。

2 结果

附表 七宝液对果蝇寿命的影响

	姓别	数量(只)	平均寿命(d)	最高寿命(d)	平均延寿率(%)
对照组	雌	80	62.4± 8.21	99	
	雄	78	55.1± 9.62	87	
实验组	雌	80	70.3± 9.66*	105	12.34
	雄	78	66.3±10.09*	100	17.24

注：*与对照组比较 $P<0.05$

由附表可见：七宝液能明显延长雌雄果蝇的平均寿命，其平均延寿率分别为12.34% 17.24%，其最高寿命亦有延长。

3 讨论

黑腹果蝇是研究衰老机理和评价抗衰老药物较合适的动物。本实验结果表明七宝液能明显延长29 d龄黑腹黑蝇的平均寿命和最高寿命。我们也曾观察到七宝液有增强小鼠外周血中超氧化物歧化酶和谷胱甘肽过氧化物酶活力，及降低过氧化脂质的作用。因而可以认为七宝液对人体具有相似的延缓衰老作用。

关键词 抗衰七宝液*；果蝇

中图法分类号 R339.38

参考文献

1 王厚德. 灵芝、黄芪和刺五加对果蝇寿命的影响. 老年医学杂志，1984，2(1)：17

2 王厚德. 老年学实验用果蝇饲养管理方法与研究. 老年学杂志，1983，1(2)：4

3 卢伟成. 衰老生物学和抗衰老药物的实验研究方法介绍. 老年学杂志，1983，1(3)：45

(收稿：1993-08-06；修回：1993-11-25)

从眼内眦部标本中分离出一株嗜麦芽假单胞菌

解晓珍 田洪明 舒亦平 (第三军医大学新桥医院检验科) 630037

我院于1993年3月收治一名眼内眦部包块患者，4月13日从该患者眼内眦部分泌物中分离出一株嗜麦芽假单胞菌。

1 临床资料

患者，男29岁，眼内眦部一1 cm×2 cm大小的包块，红肿，有轻度压痛感，诊断为眼内眦部肿瘤。入院体温38℃，脉搏80/min，呼吸20/min，血压16/9kPa；血常规：Hb 131g/L，RBC 4.52×10^{12}/L，WBC 4.9×10^{9}/L，中性粒细胞0.65，淋巴细胞0.35，血小板70×10^{9}/L，包块红肿但无黑性分泌物，经一个病程放射治疗，包块已得到控制，然而表面出现脓性分泌物，随即取标本送检。

2 实验室检查

将脓性分泌液接种于血平板，经37℃ 24 h培养，可见灰白色、湿润、略扁平、中等大菌落，革兰氏染色为阴性杆菌。转种双糖铁培养基，结果分解葡萄糖，不分解乳糖，硫化氢(－)，动力(＋)，靛基质(－)，氧化酶(－)。

2.1 生化反应

葡萄糖⊕，麦芽糖＋，精氨酸(－)，枸橼酸盐(－)，尿素(－)，β-半乳糖＋，赖氨酸脱羧＋，水解七叶苷，液化明胶。按伯杰氏细菌学手册第8版[1]鉴定为嗜麦芽假单胞菌。

2.2 药敏试验

用K－B[2]法进行。本菌对卡那霉素、妥布霉素、庆大霉素敏感；氟哌酸、多粘菌素中敏；氯霉素、痢特灵耐药。

3 讨论

嗜麦芽假单胞菌，广泛分布于自然界中，在正常人咽喉部、痰液、粪便中亦能检出。本菌为条件致病菌，能引起人体各个部位的感染，但在眼内眦部分离出该菌国内很少报道。

该菌入侵肿瘤部位引起化脓性炎症，可能由于肿瘤部位经过放疗后，机体及局部免疫功能下降，导致病变部位发生感染。提示对放射治疗病人病变部位，在治疗时应注意局部防护，以减少感染。

关键词 假单胞菌感染

中图法分类号 R777.1

参考文献

1 Buchanan RE, Gibbons NE. Bergey's manual of determinatiuc bacteriology. 8th ed. 1974：298～299

2 National Committee for clinical laboratory standards: Performance standards for antimicrobial disk susceptibility test. 1983，M2－T3，3：14

(收稿：1993-07-05；修回：1994-02-14)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net