DOI:10.16016/j.1000-5404.1994.02.039

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