

4.对高危人群的措施:恶性肿瘤直系的亲属,尤其是一级亲属,对恶性肿瘤的易感性较高,称为高危人群。Anderson等指出:如乳房癌为双侧性,且在绝经前发病,则其姊妹或女儿发生乳房癌的频率,为无家史者的9倍〔19〕,且其发病年龄也较小。20~39岁组患乳房癌的相对危险性40倍于同年龄的正常对照组。但这种相对危险随年龄的增长而逐渐减退〔6〕。为此,对高危人群应采取措施:

①预防:如对40岁以上有乳房癌家族史的妇女作干板X线乳房摄片时减少X线的剂量,虽然其价值尚不肯定。也有人认为X线照射的危险性可能超过乳房癌家族史所致的影响。还应避免使用雌激素类药物及其他可能致癌药物。加强随访,必要时作预防性乳房皮下摘除或卵巢摘除〔6,20,21〕。

②早期发现,对高危人群定期作有关检查,争取尽早发现病例。如:膀胱癌:定期查尿,如有镜检血尿、脓尿则可能是早期症状之一。当然也应同时查有无肿瘤细胞〔22〕。卵巢癌:定期妇科检查。乳房癌:乳房测温Breast thermography〔23〕,也有人认为湿性耳垢和乳房癌之间存在一定联系〔24〕。肝癌:甲胎蛋白测定及C T Scan等〔25〕。

参 考 文 献

- 1.WHO Chronicle, 33: 150, 1979.
- 2.李冰等:中华肿瘤杂志, 2: 1, 1980.
- 3.Lynch HT et al: JAMA, 242: 1268, 1979.
- 4.Muloihill JJ et al: Cancer, 40: 1867, 1977.
- 5.Purtillo DT et al: Seminars in Oncology, 6: 254, 1979.
- 6.Edwood JM et al: CMAJ, 121: 559, 1979.
- 7.Lynch HT et al: J Urol, 122: 458, 1979.
- 8.Fraumeni JF et al: JAMA, 201: 507, 1967.
- 9.上海第一医学院流行病学教研组等:医学科研资料,肿瘤专辑, (5): 50, 1977.
- 10.Lynch HT et al: Cancer, 40: 1849, 1977.
- 11.Chan H et al: J Natl Cancer Inst, 58: 205, 1977.
- 12.王平治等:上海市肿瘤基础理论学术交流会资料汇编免疫专辑, 第8页, 1980.
- 13.MacMahon B et al: Epidemiology Principles & Methods, p 310, Little Brown & Company, Boston, 1970.
- 14.Lynch HT: Cancer Genetics, p 609, Charles C Thomas Springfield Illinois, USA, 1976.
- 15.Harvald B et al: JAMA, 186: 749, 1963.
- 16.Graham S et al: Cancer, 44: 1870, 1979.
- 17.Lynch HT et al: Gastroenterology, 53: 517, 1967.
- 18.Wynder EL et al: Gancer, 40: 1872, 1977.
- 19.Anderson DE et al: J Natl Cancer Inst, 48: 1029, 1972.
- 20.Lynch HT et al: Ann Surg, 185: 435, 1977.
- 21.McKusick VA: Mendelian Inheritance in Man, 5th ed, p 203, The John Hopkins University Press, Baltimore, 1978.
- 22.Zincke H et al: J Urol, 116: 781, 1976.
- 23.Gauthorie M et al: Cancer, 45: 51, 1980.
- 24.Petrakis NL et al: Science, 173: 347, 1971.
- 25.竹越国夫等:日本消化器病学会杂志, 77: 1288, 1980.

从猪体内分离出 9 株无钩钩端螺旋体

浙江省丽水地区防疫站 陈永金 郑彩湖

丽水县防疫站

兰坛儿

从331份猪尿、417份猪肾中分离到 9 株无钩钩体。其特点是在Kothof培养基上生长良好,一般稍长而细,无钩,运动缓慢。暗视野可见“串珠状”,电镜下可清楚分辨外膜、轴索和圆柱状菌体,有15~20个螺旋,呈“一”字形。在Kothof培养基中长期培养(30代以上)均以无钩和有钩两种形态的钩体出现。用

国内13群14型标准血清作菌型签定时发现,可与相应群诊断血清发生凝集,不是“小蜘蛛”状凝集块,而呈结构疏松的条索状。可制备高滴度的免疫血清。菌株经定群后用交叉吸收试验定型,全部为波摩那群波摩那型。最后推断携带无钩钩体的猪可能作为传染源。