

2. 前瞻性调查 主要是观察暴露和非暴露组间隔一定时期后其发病率或死亡率的差异, 是“由因及果”。先列出四格表, 计算RR等大体同回顾性调查。

	患病数	未患病数	合计
因素(+)	a	b	a+b
因素(-)	c	d	c+d
合计	a+c	b+d	N

回顾性与前瞻性调查的设计原则, 样本大小和方法的利弊, 上海第一医学院等主编的流行病学有系统的介绍, 可资参考[20]。一般首先选用回顾性调查, 提出病因线索或否定某种因素与该病的联系, 例如胆石症与糖尿病的关系虽经广泛地临床和实验研究仍无一致意见, 于是L.H.Honore进行了回顾性(配对)调查, 结果胆石症患者患糖尿病的RRMH=0.63 P>0.05, 说明两者并无显著的因果联系[21]。体重是高血压病及缺血性心脏病的危险因素, 经前瞻性调查说明增重主要是增加心绞痛的发病率, 而且经干预措施研究, 控制体重可相应地改变血脂、血糖及血压值[22]。因此两种方法结合应用, 尤以回顾性队列研究对于阐明老年病病因是很有价值的。

许多事实说明, 老年期人的解剖、生理、激素、免疫、环境、生活方式都有所改变, 在这些因素或其综合影响下, 决定了老年期的多发病和主要死因, 并具有特有的流行病学特征, 为了积极而有效地防治老年病, 提高人类的平均寿命, 推迟衰老, 保障劳动能力, 有必要运用流行病学方法, 在群体水平上阐明病因, 逐步形成流行病学新的分支, 这也是本文提出的目的。

参考文献

1. 耿贯一: 国外医学流行病学传染病学分册, 7(5): 193, 1980.
2. Porte RL et al: Am J Epidemiol, 111(2): 137, 1980.
3. Evans JG: Age & Ageing, 8(Supplement): 50, 1979.
4. Doll R et al: Brit Med J, 2: 1271, 1952.
5. Schetter G: Preventive Med, 5: 216, 1976.
6. 陶寿淇: 中华内科杂志, 17(5): 323, 1978.
7. Muir CS: Geographical Differences in Cancer Patterns, LARC Lyon France, 1979.
8. 吴祚君: 心脏血管疾病, 医科院心血管病研究所, 2: 7, 1972.
9. 曹鸿缙: 医学科技经验交流资料, 第14号, 石家庄, 1977.
10. Kornidzer M et al: Inter J Epidemiol, 8(1): 23, 1979.
11. 徐海修等: 山东省恶性肿瘤及非癌死亡原因调查研究, 山东省肿瘤防办编, 1979.
12. Ishii T et al: Age & Ageing, 9(2): 81, 1980.
13. 上海第一医学院: 实用内科学, 第6版, 768页, 人卫, 1973.
14. Barrett E: Am J Epidemiol, 111(6): 705, 1980.
15. Kromboud D: Prevention Medicine, 6(4): 500, 1977.
16. Sampliner RS et al: New Eng J Med, 283(25): 1358, 1970.
17. Schlesselman JJ: Am J Epidemiol, 99(6): 381, 1974.
18. Armstrong B: 国际肿瘤流行病学学习班资料, 北京, 1979.
19. Lilienfeld AM: Foundation of Epidemiology New York, 1976.
20. 上海第一医学院等主编: 流行病学, 58~71页, 人卫, 1981.
21. Honore LH: J Chron Dis, 33(8): 465, 1980.
22. Noppa H: Am J Epidemiol, 110(6): 693, 1980.

从马体内分离出布氏菌

哲盟地方病防治站

姜继春

1981年我们在家畜布鲁氏菌病(以下简称布病)较严重的老疫区科左中旗敖本台公社开展布病病原学调查, 收集马的正产胎盘5份, 经以肝琼脂及其双相培养法, 从其中的一份材料中分离出1株布氏菌。经常规分种分型法鉴定为羊种生物型I。变异检查: 三胜黄素和热凝集试验均阳性, 为弱毒株。阳性马系蒙古马与顿河马杂交第二代, 无流产史,

无明显布病临床表现, 血清学检查: 莱特氏反应效价1: 400(++) , 补体结合试验效价1: 40(++)。尚未发现人接触疫马而感染者。

(参加此项工作的尚有: 内蒙地研所冬青, 哲盟地病站: 牛树德, 李少丰, 高连旭, 王秀英, 金梅红, 贺立明。科左中旗防疫站八斤)。