

1980; 22:25.

28. Conti S, et al. Coronary risk factors and excess mortality from all causes and specific causes. *Internat. J. Epidem* 1983; 12:301.

29. 李婉先, 等. 吸烟与超额死亡(前瞻性调查初步报告). *中华流行病学杂志* 1984; (2):91.

30. Smithalls RW, et al. Vitamine deficiency and neural tube defects. *Archives Dis Child* 1976; 51:944.

31. Smithalls RW et al. Apparent prevention of neural tube defects by periconceptional vitamines supplementation. *Archives Dis Child* 1981; 56:911.

32. Laurence KM, et al. Increased risk of recurrence of pregnancies complicated by fetal neural tube defects in mothers receiving poor diets, and possible benefits of diet counselling. *Brit M J* 1980; 281:1592.

33. Laurence KM, et al. Double-blind randomized controlled trial of folate treatment before conception to prevent recurrence of neural tube defects. *Brit M J* 1981; 282:1509.

34. 魏荣泰, 等. 流脑提纯菌苗人体免疫反应及连续三年效果观察. *中华流行病学杂志* 1982; 3(1):4

35. Binstock M, et al. Coffee and pancreatic cancer, an analysis of international mortality data. *Am J Epidem* 1983; 118:630.

36. Mantel N. Chi-square tests with one degree of freedom; extensions of the Mantel-Haenszel procedure. *J Am Statist Ass* 1963; 58:690-700.

37. Hoel DG, et al. Secular trends in the distribution of breast cancer risk factors-menarche, first birth, menopause, and weight in Hiroshima and Nagasaki, Japan. *Am J Epidem* 1983; 118:78.

38. Lorentz M, et al. Secular trends in age at onset, sex ratio, and type index in leprosy observed during declining incidence rates. *Am J Epidem* 1985; 122:695.

39. 黄朝南, 等. 食管癌理论流行病学研究. *中华流行病学杂志* 1982; 3(2):97.

## 大丰县农村63万人口癫痫症流行病学调查

江苏大丰县精神病院 洪中强

本文采用线索调查与逐户筛选的方法, 对全县28个乡镇的农村进行癫痫症的流行病学调查分析。现报告如下:

一、患病率: 统计采用终身患病率。共调查总人口639,836人, 其中男325,677人, 女314,159人, 男女之比为50.9:49.1。共查出癫痫症996例, 患病率为1.56%, 男性患病率1.65%, 女性1.46%。在农村癫痫症男女患病率有显著差异 ( $\chi^2=4.134$   $0.01 < P < 0.05$ )。初发年龄大多在20岁以前, 占病人总数60.7%, 而且其患病率在20岁以前随着逐年龄渐增高, 20岁后则逐渐下降, 至55岁后明显下降。

二、发病率: 资料表明: 发病率最低为1973年(0.03%), 最高为1977~82年均均为0.08%, 示发病率无明显的发病规律。

三、治疗与社会功能: 未经治疗、断续服药625例中目前发病、不稳定达总数的86.9%, 而维持服药者仅占维持服药病人总数的42%。其次未经治疗的无、半劳动力要比维持服药者高达1倍之余。说明经过治疗并坚持服药者预后要比未治者好。

四、在105例继发性癫痫的发病原因中以感染后高热、脑外伤等为常见。引起高热的原因主要见于麻疹、乙脑、热性痉挛, 而且多数在10岁前发生, 因而做好妇幼保健工作, 积极预防儿童感染疾病, 是防治癫痫发作的一个重要措施。

五、本文资料表明癫痫的遗传为15.6%, 其中I级亲属有癫痫或精神障碍为多数, 提示了癫痫症血缘关系越近, 则遗传因素越高。因此在原发性癫痫中, 遗传是一个不可忽视的病因因素。