

ABSTRACT

The factors associated with age at diagnosis in menstruous and reproductive histories were studied in 506 female patients with breast cancer and matched controls from hospitals in Tianjin. In the analysis the patients and controls were divided into three age groups: under 45 years old, 45-54, and 55 and older. Late age at first birth was linked to the increased risk of breast cancer in all three age groups. Among women under age 55 another risk factor was early age at menarche. But among women aged 45 and older, the factors associated with increased risk were nulliparity and less parity. After adjusted for potential confounding variables by stratification, the breast cancer risk was unrelated to lactation, age at first marriage, age at last birth, and interval from age at first birth to age at last birth.

参 考 文 献

1. Soini I et al: Int J Epidemiol, 6: 365, 1977
2. Stavrakouk et al: JNCI, 53: 647, 1974
3. de waard F et al: Int J Cancer, 14: 153, 1974
4. Blot WJ et al: Cancer, 41: 2341, 1978
5. Wynder EL et al: Cancer, 46: 899, 1980
6. Pafferbeeder RS et al: Am J Epidemiol, 112: 358, 1980
7. Salber EJ et al: JNCI, 43: 1013, 1969
8. Vacaovas VG et al: Int J Cancer, 4: 350, 1969
9. Lowe CR et al: Lancet, 1: 153, 1970
10. Lin TM, Chen KP et al: Cancer, 27: 1497, 1971
11. Lubin JH et al: JNCI, 68: 211, 1982
12. Mantel N: J Am Statist Assoc, 58: 690, 1963
13. 武光林等: 中华医学杂志, 65(5): 273, 1985
14. Lilienfeld AM: Cancer Res, 23: 1503, 1963
15. Janerich DT: Lancet, 1: 327, 1979
16. Janerich DT: Am J Epidemiol, 112: 453, 1980
17. 姚凤一等: 中华流行病学杂志, 2(4): 253, 1982

豫南固始县黎集地区长潜伏期间日疟的调查报告

河南省固始县卫生防疫站 李进东 胡学光 刘中霞 李善发 傅哲安
 信阳地区卫生防疫站 黄在松

我国华北已证实有长潜伏期间日疟存在。但在淮河以南,除滇西北高海拔地区外,迄今未见有长潜伏期虫株的报道。我们在北纬 $31^{\circ}47'$ 的豫南固始县黎集疟疾流行病学监测站,先后通过对新生婴儿感染调查,证实了该地区有长潜伏期间日疟存在。现报告如下。

第1次调查:以1979年11月至1980年5月期间出生的婴儿为观察对象。每个婴儿出生后半个月先经血检,以排除先天性疟疾。从1980年6月初开始至1981年6月初为止,每10天由工作人员访视1次,每月血检1次。访视时或平时凡有发热者随时采血检查。结果106名婴儿经过一个流行季节,发现间日疟阳性11例,新感染率为10.4%。其中在当年流行季节发病10例(7月1例,9月4例,10月5例)。次年5月发病1例。第2次调查:自1984年6月初至1985年6月初进行。对象选择及方法均同前次。60名婴儿逐月观察结果,于1984年6~10月血检为间日疟原虫阳性者11例(18.3%),其中各月发病依次为1、3、3、1、3例;次年2~5月发病11例,各月发病分别为

1、2、5、3例。

另外,在该地区对1985年1~5月经血检诊断为间日疟的现症病人118例进行了调查,其中上年无疟史者50例,占42.4%。

根据气温及流行病学资料推算,黎集地区疟疾传播季节为5~10月份,当年新感染病例最早出现在6月上旬,发病高峰一般在8、9月份。说明上述2次调查,2~5月发病的婴儿,系由上一年流行季节感染。若以7~8月为感染高峰期推算,这些延期发病者潜伏期多数在半年以上。豫东地区间日疟原虫潜伏期类型属于有长有短的中间型。据本文调查,当地1981年长潜伏期间日疟所占比例至6月底截止计算为9.1%,1985年为50%。近年来每年早春均对上一年有疟史者进行根治,但发病率仍由1980年的8.1%逐年上升到1984年的30.3%,婴儿新感染率也由10.4%上升到36.7%。提示现行措施,未能解决长潜伏期间日疟问题。今后在此类地区,即使在传播休止期亦不宜放松现症病人管理工作。