

究结果为国产1号 OC 片长期使用的安全性评价提供了科学依据。

参 考 文 献

- 1 Ronald L. Kleinman MB. Ch B. IPPF Medical Bulletin. International planned Parenthood Federation, 1992, 26 (5) :1.
- 2 Harlap S. Preventing Pregnancy, protecting Health: A New look at birth control choices in the united states. New York: Alan Guttmacher Institute. 1991.
- 3 Thorogood M, Maim J, Murphy M. Is oral contraceptive use still associated with an increased risk of fatal my-

ocardial infarction? Report of a case-control study. British Journal of Obstetrics and Gynaecology, 1991, 98: 1245.

- 4 Rosenberg L, Palmer JR, Lesko SM. Oral contraceptive use and the risk of myocardial infarction American Journal of Epidemiology, 1990, 131 (6) :1009.
- 5 Ronald L. Kleinman MB. Ch B. IPPF Medical Bulletin. International planned Parenthood Federation, 1992, 26 (5) :3.
- 6 世界卫生组织. 避孕药具有的安全性. 人类生殖研究双年度报告. 1988-1989. 日内瓦: WHO, 1990. 32~35.

(收稿: 1994-10-25 修回: 1994-12-20)

孕妇传染病血清流行病学监测报告

郝宗宇 张 涛 吕家锐 张爱梅 付玉生 王华钦

出生缺陷是世界各国政府和人民都极为重视的一大社会问题,病原微生物是致出生缺陷的三个重要因素之一。1990年7月~1993年9月,我们应用分别由中国预防医学科学院、中国药品生物制品检定所、浙江省医学科学院提供的 Capture-EIA 和 ELISA 诊断试剂盒,对河南省六地市的数千名参加围产期保健的正常孕妇进行了弓形虫 (Toxo)、风疹 (Ru)、巨细胞病毒 (CMV) 和布鲁氏菌 (Br) 的血清流行病学监测,结果如下。

1. 我省孕妇中上述4种微生物 (ToRCBr) 的感染状态:检查 Toxo-IgM、Ru-IgM、CMV-IgM 及 Br-IgG 的孕妇总人数分别为:4 126、7 375、6 428、4 126 名,其阳性率分别为 3.34%、0.84%、1.10%、0.92%。

2. 我省孕妇的 ToRCBr 流行病学特征:(1) 我省孕妇中不同年龄、不同孕期、不同孕次的 ToRCBr 的 IgM 或 IgG 抗体检出率并无明显差异;(2) 不同季节孕妇 RCBBr 抗体检出率无差异;而孕妇 Toxo 感染与季节有关,即夏秋季的检出率高于其它季节 ($\chi^2=20.65$, $P<0.001$),其原因是否与这个季节人们与传染源接触较多有关尚待研究;(3) 不同地区的孕妇其 ToRCBr 的感染有所不同,新乡、焦作及中部

地区 (郑州、平顶山、许昌、漯河) 的孕妇中 CMVBr 抗体检出率无地区差异,但中部地区孕妇 Ru 抗体检出率显著高于黄河以北的新乡、焦作地区 ($\chi^2=8.16$, $P<0.05$)。Toxo 检出率则正好与 Ru 相反 ($\chi^2=8.15$, $P<0.05$);(4) 不同职业的孕妇 ToRCBr 监测结果:研究发现,To、Ru、CMV 抗体检出率与孕妇的职业无关,但孕妇 Br 抗体检出率与职业具有非常明显的关系,即重点职业人群 (畜产品加工行业) 的检出率 (5.66%) 显著高于一般工矿企业工人、机关干部、普通农民 ($\chi^2=19.37$, $P<0.005$);(5) 孕妇 ToRCBr 交叉感染特点:在304例 ToRCBr 血清抗体阳性孕妇中仅发现5例为交叉感染 (1.61%),其中4例为 Ru-CMV,1例为 CMV-Toxo交叉感染,余299例均为单一抗体阳性。

本项工作为进一步开展出生缺陷儿童的出生干预奠定了基础。

(收稿: 1994-12-25 修回: 1995-03-11)

作者单位: 河南省地方病防治研究所 450003 郑州市

本项目受河南省医药卫生重点课题科研基金资助