

(3): 187.

- 2 荆洁线, 韩存芝, 石坚. 镉柱还原法测定酸菜中硝酸盐和亚硝酸盐. 卫生毒理学杂志, 1990, 4(3): 195.
- 3 胡国刚, 尚爱兰, 罗贤懋, 等. 食物和生物样品中硝酸盐和亚硝酸盐的测定. 中华预防医学杂志, 1983, 17(5): 304.
- 4 Mirvish SS. The Etiology of Gastric Cancer. J National Cancer Institute, 1983, 71: 631.
- 5 Forman D. Gastric Cancer Diet and Nitrate Exposure. J Br Med, 1987, 294: 528.
- 6 韩存芝, 张桎, 翟云梅. 山西省食管癌胃癌高低发区饮水中硝酸盐和亚硝酸盐. 肿瘤防治研究, 1987, 14(2): 94.
- 7 张汝莆, 孙鹤龄, 金懋林, 等. 我国胃癌病因综合考察报告, 中华医学杂志, 1982, 62(4): 203.
- 8 易应南. 福建省莆田、长乐两县胃癌流行病学, 病因学综考研究. 福建医科大学学报, 1980, 1: 33.
- 9 Jockel KH. Ahrens W, Whichman HE, et al. Occupational and Environment Hazards association with lung Cancer. Int J Epidemiol, 1992, 21(2): 202.
- 10 Diez M. Cerdan FJ. Arroyo M. Use of the Copper/Zinc-Ration in the Diagnosis of Lung Cancer. Cancer, 1989, 63: 726.

(收稿: 1994-05-16 修回: 1994-08-10)

我国三地区职业供血员丙型肝炎的血清学调查

刘 勇¹ 赫文祥² 王惠军³ 章明太¹ 何南祥¹ 王忠发⁴ 陈 智¹ 刘克洲¹ 陈明华¹

我们对我国三地区 602 名职业供血员进行丙型肝炎的血清学调查, 其中河北中部 201 名, 浙江中南部 196 名和东海某群岛 205 名, 以供全血为主。并以上述三地区 580 名自然人群为对照。报道如下。

一、职业供血员的 HCV 感染率: 602 名职业供血员的抗-HCV 阳性率为 16.8%, 其中 HCV-RNA 检出率为 45.5%, 50 名抗-HCV 阴性者中, 2 名检出 HCV-RNA。河北中部供血员的抗-HCV 阳性率为 26.4%, 明显高于其它两地区阳性率 ($P < 0.01$), 浙江中南部和东海某群岛供血员的抗-HCV 阳性率为 10.2% 和 13.7% ($P > 0.05$)。此三地区抗-HCV 阳性者的 HCV-RNA 检出率分别为 50.9%、40.0% 和 39.3% ($P > 0.05$)。

二、职业供血员各年龄组的 HCV 感染率: 602 名供血员中, 30~39 岁者抗-HCV 阳性率为 23.0%, 明显高于 20~29 岁和 40~50 岁者阳性率 ($P < 0.01$), 后两年龄组的抗-HCV 阳性率为 13.1% 和 10.9% ($P > 0.05$)。上述年龄组抗-HCV 阳性者的 HCV-RNA 检出率为 45.6%、43.8% 和 50.0% ($P > 0.05$)。

三、职业供血员的 HCV 感染率与供血史关系:

406 名供血员中, 供血史在 6 年以下者抗-HCV 阳性率 11.0%~29.4%, 而 6 年至 10 年以上者阳性率 37.9%~60.0%, 存在明显差异 ($P < 0.01$), 相应供血史抗-HCV 阳性者的 HCV-RNA 检出率为 44.0%~47.1% 和 45.0%~66.7% ($P > 0.05$)。

四、自然人群的 HCV 感染率: 580 名自然人群的抗-HCV 阳性率为 4.1% (24/580), 其中 HCV-RNA 检出率 37.5% (9/24)。其抗-HCV 阳性率明显低于供血员的阳性率 ($P < 0.01$), 而抗-HCV 阳性自然人群和供血员的 HCV-RNA 检出率无明显差异。50 名抗-HCV 阴性自然人群未检出 HCV-RNA。20~29 岁、30~39 岁和 40~50 岁自然人群的抗-HCV 阳性率分别为 1.4% (3/210)、4.2% (8/190) 和 7.2% (13/180) ($P > 0.05$), 其中 HCV-RNA 检出率分别为 66.7% (2/3)、50.0% (4/8) 和 23.1% (3/13) ($P > 0.05$)。

(收稿: 1993-09-14 修回: 1994-03-14)

- 1 浙江医科大学传染病研究所 310003 杭州市
- 2 河北省任丘市华北石油总医院
- 3 浙江省舟山市人民医院
- 4 浙江省舟山市卫生防疫站