

摘 要

1980年冬在兰州市城区与郊区不同年龄组人群共1157人采取耳垂微量血,在卫生部药品生物制品检定所协助下进行了风疹血凝抑制抗体水平调查,结果表明,总阳性率为94.6%,6个月~不足一岁未检出阳性抗体,1~5岁组阳性率为71.8%,其他各年龄组均在95~98%之间。男性阳性率为93.9%,女性为95.5%,21~35岁女性为94.8%,城区阳性率为94.8%,郊区为95.2%。

对5岁以前的幼儿进行人工免疫,所获得的抗体水平能否维持到生育年龄而抗御再感染,提出了讨论。

ABSTRACT

Small amount of blood samples from earlobe was collected from 1157 persons of different age groups, living in urban and/or suburban areas of Lanzhou. Test for the hemagglutination inhibiting antibody level against rubella was carried

out in collaboration with the National Institute for the Control of Pharmaceutical & Biological Products Beijing. The result showed that the total positivity was 94.6%, that of children aged six months—under one year was nil, group of 1—5 years 71.8%, the other age groups 95—98%. That of males was 93.9%, of females 95.5%. The positivity of women aged 21—35 was 94.8%. While urban people was 94.8% and suburban 95.2%. The authors discussed whether the immunity status could sustain long enough to protect the children against a reinfection in case when they should be vaccinated before five.

参 考 文 献

1. 武汉江岸区卫生防疫站等: 武汉市人群风疹免疫水平调查, 内部资料, 1981。
2. 戴斌等: 中华预防医学杂志, 15(2): 71, 1981。
3. 戴斌等: 中华微生物学和免疫学杂志, 1(6): 411, 1981。
4. 同3, 413页。
5. 同3, 414页。
6. 耿贯一主编: 流行病学, 第一版, 中册, 376页, 人卫, 北京, 1980。

西藏墨脱县400例疟原虫普查检出情况

湖南湘潭地区人民医院 龙国文

西藏墨脱县属于亚热带地区,气候温和,森林茂密,雨量充足,能使按蚊孳生的面积甚广,是一个高疟区。为了解当地人群疟原虫感染情况,于1978年8~9月对400例当地群众进行了血片检查。

一、检查对象: 墨脱公社墨脱村及亚东公社群众,不分男女老少均进行检查。

二、检查方法: 薄血膜法,瑞(Wright)氏染色,油镜检查。

三、检出结果: 墨脱村及亚东公社应检453人,实检400人,实检率88.3%。其中男性180人,女性220人,检出率分别为73.33%; 72.73%,总检出率73%。男女间差异无显著性意义($t=0.13$)。

检出率最高是60岁以上老年组和0~14岁少儿组,最低是15~29岁青壮年组,经统计学处理差异有非常显著性意义($\chi^2=20.724, P<0.01$)。但中间15~

29岁、30~44岁、45~59岁三组比较差异无显著性意义($\chi^2=1.645, P>0.05$)。儿童组与老年组比较,差异无显著性意义($t=0.94$)。

在检出疟原虫为阳性的292例中各种疟原虫都存在滋养体。但恶性疟原虫未见晚期滋养体和裂殖体;三日疟原虫未见配子母体。其中65例间日疟原虫配子母体中,年龄在15岁以下儿童40例,占61.54%,成人25例占38.46%。19例恶性疟原虫配子母体中,儿童11例,成人8例。间日恶性疟混合感染者检出19例,感染率6.51%,间日三日疟混合感染检出7例,感染率2.4%。三种疟原虫混合感染2例,感染率0.68%。

(参加本项工作的有: 墨脱县医院的次仁曲珍、德吉卓玛等)