

于该地区的人群有喜食生肉的习俗(德宏州的人群也有这种习俗,该地区的感染率也相应偏高)。这是引起弓形体病感染的重要原因之一。在年龄分布上尽管地区间有一些差别,但总体来看20~29岁年龄组最高,感染率无随年龄组升高而升高的趋势,且感染度(GMT)随年龄升高而呈下降曲线(各地区均有)。这可能与不同人群的免疫水平有关。值得探讨的是低年龄组(0~10岁),虽然感染率低,但其GMT最高。应引起重视。因此,我们预防弓形体病的工作在年龄上要放在10岁以前甚至5岁以前的儿童中。其次,在年龄分布上,20~29岁这一年龄组感染率最高,而该年龄组正值女性生育高峰年龄,若孕妇感染了弓形体就可造成流产或新生儿畸形。故也应高度重视这一人群的检测和防治。

A Sero-epidemiological Survey on Toxoplasmosis in Yunan Provinc Wang Yunkun, et al., Health and Antiepidemic Station of Yunnan Province

From 1983 to 1987, we carried on a sero-epidemiological survey on Toxoplasmosis using Indirect Haemagglutination Test(IHA) in seven prefectures of Yunna province. A total of 14577 human serum samples and 1427 animal serum samples were tested, 1159 positive in 14577 human sera (7.95%), and 163 positive in 1427 animal sera (11.42%). It is clear that toxoplasmosis infection is rather widely prevalent in Yunnan province.

Key words Toxoplasma infection Indirect haemagglutination test (IHA)

日本血吸虫病和乙型肝炎对原发性肝癌联合作用的前瞻性研究

江苏大丰县卫生防疫站 张云昌

从1984年开始,连续三年,对大丰县20岁以上的427名血吸虫病患者和3921名非疫区居民进行了前瞻性观察。以此两组人口之和作标准人口,标化后HBsAg携带率,前者为15.94%,后者为9.57%,两者有非常显著差异(P<0.01)。肝功能损害者所占的百分率为:66例血吸虫病和HBsAg双阳者中占22.73%,171例HBsAg单阳中占12.28%,375例血吸虫病单阳中占6.67%,三者间差别有显著意义(P<0.05)。

三年内共观察12968人年数,发现肝癌死亡16例。以大丰县人口的年龄构成为标准,标化后肝癌死亡率见附表。Ⅱ组肝癌死亡率与I组无显著差异;Ⅲ组与I组有显著差异(P<0.001);Ⅳ组与其它三组均有显著差异,与I组相比,相对危险度为47.51(P<0.001)。血吸虫病和HBsAg携带对肝癌的联合作用指数为:

附表 血吸虫病和乙肝对肝癌的联合作用

组别	血吸虫病	HBsAg	观察人年数	肝癌		率差	率比
				死亡数	标化死亡率/10万		
双阴 I	-	-	10590	5	35.8	0.0	1.0
血阳 Ⅱ	+	-	1071	2	156.3	120.5	4.37
表阳 Ⅲ	-	+	1177	4	484.2	448.4	13.53
双阳 Ⅳ	+	+	190	5	1700.9	1665.1	47.51

$$S = \frac{RR-1}{\sum(RR-1)} = \frac{47.51-1}{(4.37-1)+(13.53-1)} = 2.93 > 1$$

故认为血吸虫病虽无直接致癌作用,但如三年内携带过HBsAg后,两者有联合协同致肝癌作用,