

启东县两个乡自然人群中肝病患者率的抽样调查

江苏启东肝癌研究所 陈启贤 陈建国 李锦仁 龚云

本文根据一次以肝病为重点的抽样调查,对启东县两个肝癌中等发病率乡自然人群中肝功能异常、HBsAg阳性、AFP低滴度持续阳性(低持阳)以及肝癌的患病率作一流行病学分析。

一、对象与方法: 20岁以上自然人群10 215人(男4 417人,女 5 798人),占两乡同龄人口的24.06%,且性别、年龄构成无显著差别。取受检者静脉血,用赖氏法作SGPT检测(>80u为肝功能异常);用R-PHA法作HBsAg检测(滴度 $\geq 2^8$ 判为阳性;AFP低持阳标准按文献报道(张宝初,等,中华肿瘤杂志1985; 7: 44);肝癌诊断符合全国肝癌协作组标准。

本文将上述四种对象统称为“肝病”。

二、结果:查出肝功能异常51人,检出率为4.99%; HBsAg阳性者1 488人,阳性率为14.57%; AFP低持阳48人,占4.70%;查出肝癌11例,患病率为107.68/10万。各年龄组肝病检出率见附表。四种肝病的男女性患病率:除了AFP低持阳外,其余三种肝病间的性别差异均有显著的统计学意义。肝癌患病率为男性(181.12/10万)高于女性(51.74/10万); SGPT异常率亦以男性为高,达8.83%;而女性为2.07%; HBsAg阳性率仅在20~29岁组男女基本相当,以后各年龄组均是女性高于男性。

附表 启东县两乡各年龄组肝病患者率

年龄组 (岁)	抽查数	SGPT>80u		HBsAg(+)		AFP低持阳		肝 癌	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	/10万
20~	2478	24	9.69	414	16.71	5	2.02	1	40.36
30~	2963	12	4.05	515	17.38	8	2.70	2	67.50
40~	2199	10	4.55	286	13.01	15	6.82	4	181.90
50~	1403	4	2.85	161	11.48	13	9.27	3	213.83
60~	763	1	1.31	86	11.27	6	7.86	1	131.06
70~	364	—	—	24	6.59	1	2.75	—	—
80~	45	—	—	2	4.44	—	—	—	—
合计	10215	51	4.99	1488	14.57	48	4.70	11	107.68

三、讨论:在所抽查的20岁以上的自然人群中,HBsAg阳性率随年龄的升高而下降,与通常认为的乙型肝炎病毒(HBV)易感染低年龄组的概念相一致;但肝功能异常率同样显示出这种趋势,则提示这种肝功能异常可能由HBV引起。

目前几乎可以肯定HBsAg与肝癌有病因联系。但男女性的HBsAg阳性率差别不大,而肝癌的发病率却有显著的性别差异,如在启东,男女肝癌发病率性比可达3.31:1(陈建国,等,中华流行病学杂志1986; 7: 193)。本文结果显示男性肝癌患病率显著高于女性(性比为3.50:1),但HBsAg阳性率女性显著高于男性,此种现象是否可以解释为:①女性易

成为HBV携带者(有文献报道男性HBsAg携带率高于女性)?机体免疫和激素水平与男性有别;②HBV可能并不是肝癌的唯一病因因素;③HBV导致肝癌尚需其它致癌因子的协同作用,而女性对这些因子相对不敏感。

有人从临床上研究AFP低持阳与肝癌的关系,指出AFP低持阳是一组肝癌高危险人群。本结果亦发现AFP低持阳与肝癌有关系:若将附表中两者的年龄组资料绘成曲线,则可见它们的曲线趋势相吻合,且高峰均在50~59岁组,由流行病学资料佐证了AFP低持阳对象为一组肝癌高危险人群。