

料看出, 通过EB病毒血清学普查检出鼻咽癌早诊率达94.55%。此法对鼻咽癌的早期发现不失为一种有效的方法。在早诊的基础上, 仍应进一步改进治疗手段, 以便提高患者的生存期。

Dynamic Observation on the Incidence and Mortality rates of the Nasopharyngeal Carcinoma (NPC) in Zhongshan City 1970~1984. Zheng Shouang, et al., Cancer Institute of Zhongshan City, Guangdong

The standardized incidence rate of NPC was 14.44/10⁵ (male 20.31/10⁵, female 8.95/10⁵) and the standardized mortality rate was 10.91/10⁵ (male 16.00/10⁵, female 6.14/10⁵) in Zhongshan city during 1970~1984. The fluctuation of incidence and mortality rates were 13.66~18.07/10⁵

and 9.02~13.95/10⁵ respectively. It was worthy to be mentioned that both the incidence and mortality rate of NPC were relatively stable in 1970~1984.

Key words NPC Incidence rate Mortality rate

参 考 文 献

1. 胡孟璇. 鼻咽癌病因和发病学的研究. 北京: 人民卫生出版社, 1985, 2.
2. 李振权. 鼻咽癌临床与实验研究. 广州: 广东科技出版社出版, 1983, 55.
3. 耿贯一主编. 流行病学下册. 北京: 人民卫生出版社, 1980, 662~623.
4. 中山医学院附属肿瘤医院. 从中山县244例鼻咽癌的调查探索有关鼻咽癌的病因和治疗问题. 肿瘤防治资料. 广东省肿瘤防治办公室, 1972: 1.

(1989年5月29日收稿, 1990年2月19日修回)

婴幼儿轮状病毒性腹泻流行病学与病原电泳型别分布调查

王庭桂¹ 梁思泉² 杨景霞³ 徐文兰² 王苏宁¹ 李希发¹ 马 维¹
陶静华⁴ 张建慧³ 毕长柏³

本文用PAGE法对1986~1989年秋末冬初石家庄与邢台地区408名急性腹泻患儿粪便标本进行检查, 同时按预先制定的统一表格, 将患儿的情况填表登记。发现有169份标本HRV (human rotavirus), 阳性, 阳性率41.42%。将病毒RNA电泳后分型, 短型者73份 (43.19%), 长型者96份 (56.81%)。在4年调查中, 发现前3年以长型占优势, 最后1年则转为短型占优势 (附表)。反映了HRV在自然界中可经常发生基因漂移, 且其间隔时并不太长。

石家庄地区156份阳性标本中, 长型95份 (60.90%), 短型61份 (39.10%)。邢台地区13份阳性标本中, 除1份为长型外, 其余12份均为短型 (92.31%), 两地区流行之HRV电泳型别差异极为显著 ($\chi^2=13.84$, $P<0.01$)。表明HRV长、短型同时流行时, 其中一个型占优势的特点, 而且不同地区的HRV优势型可以完全不同。

患儿年龄均为2岁以下, 以7~12个月年龄组所占比例最高 (71.60%)。男性102例 (60.36%), 女性67例 (39.64%), 男女之比为1.52:1。除全部患儿

附表 408例患儿HRV及其电泳型别检测情况

年份	标本数	阳性数	电泳型别	
			长 型	短 型
1986	187	69(36.90)	46(66.67)	23(33.33)
1987	121	45(37.19)	26(57.78)	19(42.22)
1988	50	24(48.0)	21(87.50)	3(12.50)
1989	50	31(62.0)	3(9.68)	28(90.32)
合计	408	169(41.42)	96(56.81)	73(43.19)

注: 括号内数字为%

有腹泻外, 有呕吐、发热与脱水者占2/3, 有呼吸道症状者只占1/3弱。HRV长型引起发热与脱水者比短型多 ($P<0.01$)。引起呕吐者, 虽然短型比长型多, 但未见统计学上有明显差异。瑞典学者Ingrid等认为, HRV两型在症状分布上之差异, 可能与某一电泳型HRV具有较高毒力并能导致特异临床症状有关。

1 白求恩国际和平医院

2 河北医学院

3 河北医学院第三附属医院

4 河北医学院第四附属医院