

天门县鼠类携带EHF相关抗原情况的报告

湖北省天门县卫生防疫站

熊衍龙

流行性出血热(EHF)在我县自1963年发生以来,流行渐趋严重,1982年发病率达283.42/10万。为了更好地指导本病的防治工作,1984年我们在流行高峰期(11、12月)应用间接免疫荧光技术(IFAT)对我县鼠类携带EHF相关抗原情况进行了初步调查,现报告如下:

一、**材料和方法:**在发病率较高的新堰区健康村室内和野外用鼠夹捕杀老鼠,以无菌方法剖取和保存鼠肺,立即送实验室,按流研所印发的IFAT技术规程,制片、染色、荧光镜检。羊抗人IgG由上海生物制品所提供(8301-4),EHF抗血清采自本地恢复期病人,首批经湖北省站鉴定。肺上皮细胞胞浆内见到明显特异性荧光颗粒为阳性。

二、**结果与分析:**1.老鼠密度和鼠种结构:总密

度8.35%(144/1724)。11月13.44%,12月6.95% ($\chi^2=25.33, P<0.01$)。野外9.3%,室内7.1% ($\chi^2=2.812, P>0.05$)。野外只有黑线姬鼠一种(90只),室内有黑线姬鼠、褐家鼠、黄胸鼠、小家鼠共四种(54只),构成比分别为29.6%,31.5%、24.1%、14.8%。11月室内无黑线姬鼠,黄胸鼠占69.2%为优势种。褐家鼠占23.1%。12月黑线姬鼠占39%,褐家鼠占34.1%。

2.鼠类携带EHF相关抗原情况:总阳性(34/144)。11月12%,12月29.79% ($\chi^2=0.05$)。野外24.4%,室内22.2% ($\chi^2=0.05$)。室内褐家鼠阳性率35.3%,12月高小家鼠为25%,黑线姬鼠为18.8%,黄胸

江苏启东几种主要恶性肿瘤三间分布的理论研究

南京医学院 叶本法 李文广

313

033-11

本文对江苏启东1972~83年的肝、胃、肺、食道、鼻咽五种主要恶性肿瘤的死亡病例作了普哇松(Poisson)分布、负二项分布(Negative binomial distribution)以及Logistic曲线拟合的理论研究发现:上述五种癌症死亡例在单位时间、单位人群间的分布,均属于普哇松分布,说明这五种癌症病人的死亡,在时间和单位人群间的分布是随机的,其致病因素应以外环境的危险因素为主,且也应随机分布的。在空间分布上,前四种癌症属于负二项分布(P值在0.05~0.01

之间),鼻咽癌仍属普哇松分布,这提示对生物学因素亦应给予重视。胃、肺、食道癌的年龄别死亡率符合Logistic曲线分布,提示这三种癌症病人的死亡率随年龄增长而升高。肝癌、鼻咽癌则不符合Logistic曲线拟合。

对上述几种癌症在单位空间分布上出现矛盾现象,进行了探讨和解释。研究恶性肿瘤的三间理论分布,为定向病因研究和防治对策,提供理论依据。

中华流行病学杂志

ZHONGHUA LIUXING BINGXUE
ZAZHI

Chinese Journal of Epidemiology
(双月刊)

1981年8月创刊

每逢双月10日出版

中华流行病学杂志编辑委员会编辑 中国预防医学中心流研所出版 北京昌平流字5号,北京市邮政局总发行 全国各地邮电局订阅 国外总发行:中国国际图书贸易总公司(中国国际书店 北京2820信箱) 河北省香河县印刷厂印刷 北京市期刊登记证第479号

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY is published bi-monthly by the Institute of Epidemiology and Microbiology, China National Centre for Preventive Medicine, P.O.Box 5 Changping Beijing
Subscriptions: Domestic: Local Post Offices, Foreign: China International Book Trading Corporation, P.O.Box 2820, Beijing, THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA