

用差示扫描量热法 (DSC) 对布鲁氏菌的研究	郝宗宇等 (78)
从陕西汉中褐家鼠分离到流行性出血热病毒	刘水腾等 (81)
闽西首次发现流行性出血热疫源地	蔡景波 张慰煌 (84)
麻风病例空间聚集性分布的探讨	王成科 张德泽 (100)
江西省脑血管病流行病学调查报告	马顺甫等 (105)
食用孵化鸭蛋引起鼠伤寒沙门氏菌食物中毒的调查报告	徐素云等 (109)
一起由病死马内脏引起鼠伤寒沙门氏菌食物中毒传染的调查报告	柴崇山等 (122)
农村饮食店餐具HBsAg污染情况的调查报告	周建诚 (125)
中原大别山林区发现一例莱姆病	程大宾等 (126)
德昌县城镇人群乙型肝炎病毒感染血清学调查结果分析	高成富等 (126)
宿州市车祸流行病学分析	李 祝等 (127)
个旧市民族混居农村居民HAV感染的研究	覃绍莹等 (127)
宜昌市中小学生头虱流行病学调查	刘立屏等 (128)
特发性脊柱侧凸病因学的病例对照研究	孙从宪等 (128)
婴幼儿腹泻病及其病原菌调查分析	胡仙荣等 (插页)

会 讯

流行病学学会第二届委员会工作报告	钱宇平 (123)
全国第三次流行病学学术会议总结发言	郭存三 (124)

书 讯

《常见危急症抢救的理论与临床》一书出版发行	(92)
《中国成年人死亡水平、死因结构及原因的探讨》出版	(96)
《核酸探针杂交实验技术》征订	(116)

(本期责任编辑 杨莲芬)

启东主要恶性肿瘤死亡率趋势灰色预测

江苏省启东肝癌防治研究所*

姜允辉 李文广 陈建国

根据启东死亡登记报告资料,应用灰色系统模型,对该市未来20年内主要恶性肿瘤死亡率趋势及死亡模式进行预测,为规划肿瘤防治策略提供理论依据。

一、材料与方法:①恶性肿瘤死亡率资料引自该市1972~1988年死亡登记报告。②选用灰色系统模型GM(1,1)对死亡率资料进行拟合,其一般表达式为 $y(t+1) = \left[x(t) - \frac{u}{a} \right] e^{-at} + \frac{u}{a}$ 。③用 χ^2 对模型方程作可靠性检验。

二、结果与分析:①本文所建立的恶性肿瘤死亡率模型方程在统计学上均可接受。②预测结果表明:在未来20年内启东总恶性肿瘤死亡率将持续上升,由1988年148.75/10万至2000年184.16/10万,2010年213.13/10万。其中,肝癌、食管癌、肠癌、白血病死

亡率稳中有升;胃癌、胰腺癌、乳腺癌死亡率趋平稳。值得一提的是肺癌死亡率急剧上升,日益成为启东恶性肿瘤主要死因。据预测肺癌死亡率由1988年23.74/10万上升至1995年31.2/10万,超过目前居第二位的胃癌(1995年30.7/10万),2008年达60.8/10万,超出目前居第一位的肝癌(2008年59.9/10万)而雄居恶性肿瘤死亡之首。③恶性肿瘤死亡顺位:1988年肝癌、胃癌、肺癌、肠癌、食管癌、胰腺癌、白血病、乳腺癌;2000年肝癌、肺癌、胃癌、肠癌、食管癌、胰腺癌、白血病、乳腺癌;2010年肺癌、肝癌、胃癌、肠癌、食管癌、白血病、胰腺癌、乳腺癌。④根据恶性肿瘤流行趋势,其防治策略亦应作相应的调整。

* 邮政编码 226200