

- 4 Chen GQ, Zhu J, Shi XG, et al. *In vitro* studies on cellular and molecular mechanism of arsenic trioxide in the treatment of acute promyelocytic leukemia: As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> induces NB cell apoptosis with down regulation of bcl-2 expression and modulation PML-RAR $\alpha$ /PML proteins. *Blood*, 1996, 88: 1052-1061
- 5 彭黎明,江虹. 细胞凋亡的检测. 见:彭黎明,王增礼,主编. 细胞凋亡的基础与临床. 北京:人民卫生出版社, 2000. 171,184-186.
- 6 邵建伟,吴宗贵,李莉,等. 三氧化二砷诱导血管平滑肌细胞凋亡的实验研究. 第二军医大学学报, 2000, 21: 330-331.
- 7 李甘地. 细胞凋亡的形态学改变、生理病理意义及调控. 见:彭黎明,王增礼,主编. 细胞凋亡的基础与临床. 北京:人民卫生出版社, 2000. 19-20.
- 8 Malik N, Francis SE, Holt CM, et al. Apoptosis and cell proliferation after porcine coronary angioplasty. *Circulation*, 1998, 98: 1657-1665.
- 9 尹海林. 细胞凋亡的调控. 见:彭黎明,王增礼;主编. 细胞凋亡的基础与临床. 北京:人民卫生出版社, 2000. 125-130.
- 10 Deng YP, Lin C, Zhang J, et al. Overexpression of bcl-2 partly inhibit apoptosis of human cervical SiHa cells induced by arsenic trioxide. *Chin Med J*, 2000, 113: 84-88.
- 11 Krajewski S, Tanaka S, Takayama S, et al. Investigation of the subcellular distribution of the bcl-2 oncoprotein: residence in the nuclear envelope, endoplasmic reticulum, and outer mitochondria. *Cancer Res*, 1993, 53: 4701-4714.
- 12 Kockx MM, de Meyer GR, Muhring J, et al. Apoptosis and related proteins in different stages of human atherosclerotic plaques. *Circulation*, 1998, 97: 2307-2315.

(收稿日期:2002-12-31)

(本文编辑 缪其宏)

## · 消 息 ·

### 医学科研(临床)实验设计与统计分析培训班通知

我国医药卫生科研及其期刊中统计学误用率约为 80%, 有些错误产生于统计研究设计阶段, 其性质是致命性的, 往往导致结论错误; 而统计描述和统计分析方法选择方面的错误, 几乎俯拾即是, 充分说明我国医药卫生科研工作的科学性和严谨性令人忧思。军事医学科学院胡良平教授, 经过 20 余年的潜心钻研, 其研究出的“逆向统计教学法”对帮助医学科研工作者克服科研设计和统计分析弱点提出了有效的对策和方案。

为了提高医学科研人员和临床工作者从事科研工作的质量, 提高他们撰写医学论文的水平 and 向名牌医学期刊投稿的刊出率, 中华医学会《中华医学杂志》编辑部与军事医学科学院生物医学统计咨询中心将于 2003 年 11 月 3~8 日(共 6 天)联合举办“医学科研(临床)实验设计与统计分析培训班”, 11 月 2 日报到。课程设置: (1) 实验设计的理论与方法、医药科研与期刊论文中实验设计错误辨析; (2) 实验设计类型的辨析、定量资料统计分析方法的合理选择及其常见错误辨析; (3) 各种列联表的识别、定性资料统计分析方法的合理选择及其常见错误辨析、多元统计分析简介; (4) 资料综合分析的理论与方法及其常见错误辨析、结果的正确表述和结论的正确陈述; (5) SAS 软件应用技巧以及相关新知识介绍。

每人交培训费和资料费共计 1 500 元, 差旅费和食宿费自理。办班地点在北京市太平路 27 号。请拟参加培训班的同志打电话或发传真报名, 报名截止日期为 2003 年 10 月 10 日。联系方式: 地址: 100850 北京市太平路 27 号军事医学科学院生物医学统计咨询中心李子健收; 电话及传真: (010)66931130(李子健); E-mail: lizj@nic. bmi. ac. cn.; 更多信息, 欢迎访问生物医学统计咨询网站: WWW. stathlp. com.