

参 考 文 献

1 Anderty L, Shousun C. Application of optical properties of the Vi capsular polysaccharide for Quantitation of the Vi - antigen in vaccine for typhoid fever. J Clin Microbiol, 1988, 26:719.

2 孙汶生. 细菌的营养. 见:冯树异,程松高,吴光照,等主编. 医学微生物学. 北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社出版,1992, 18.

3 张敬学,刘桂荣,曹润九,等. 金属盐诱导伤寒沙门氏

菌 Vi 抗原初探. 中国公共卫生学报, 1988, 2:213.

4 张敬学,刘桂荣,曹润九,等. 某些金属盐诱导伤寒沙门氏菌 Vi 抗原的研究. 北京医学, 1991, 13(增刊一): 91.

5 汪堃仁,薛绍白,柳惠图,等主编. 细胞生理学. 北京师范大学出版社, 1991. 376~379.

6 Bruce Alferts. Molecular Biology of the cell third Edition Garland publishing. Inc New york and London, 1994. 503-540.

(收稿:1996-07-17 修回:1996-08-20)

## 关于《中华流行病学杂志》的文献半衰期 ——与唐鸿等同志商榷

郝清华 吕志勇 石义英

拜读贵刊 1995, 16(5):317 唐鸿等同志的《(本刊)文献老化的研究》一文后,受益匪浅,但对文中的某些美中不足之处,笔者愿借贵刊一角提出与作者商榷。该文引用的半衰期数学模型为:  $X = 10 \times [In(a + \sqrt{a^2 + 2b} + 0.1)]$ , 半衰期由此而得。对此公式,不知作者从何处引来,笔者不敢雷同。

笔者查阅文献此公式应为:  $X = 10 \times [In(a + \sqrt{a^2 + 2b}) + 0.1]$ , 证据可参阅下列文献:中华内

分泌代谢杂志 1993, 9(1):54; 中华胸心血管外科杂志 1995, 11(5):315; 中华老年医学杂志 1994, 13(4):234; 图书情报工作 1983, (5):7。

由于公式引错,据此算出的半衰期也是不准确的。应依据正确的公式另行计算。如中文期刊半衰期应为 3.9297(原为 3.6490), 余略。若有不当,还望批评指正。

(原作者唐鸿同志同意该内容,并向读者致歉)

(收稿:1996-10-30)

作者单位:山东省滕州市中心人民医院 277500

## 沂南县风疹流行的调查分析

高西奎<sup>1</sup> 陈桂兴<sup>2</sup> 付永春<sup>2</sup> 杨守堂<sup>2</sup>

沂南县 1992 年 4 至 6 月份发生风疹流行,疫情波及面广,发病人数多,为证实及了解此次风疹流行概况,于 1992 年 7 月份在县城、乡村人群中,整群抽样进行了回顾性调查。共调查 3 565 人,临床诊断 298 例,患病率 8.36%。对县城小学调查 376 名,患病 106 例,患病率为 28.9%,乡村小学 365 名,患病 77 例,患病率为 21.0% ( $u = 2.44, P < 0.05$ ),结果表明城市小学患病率显著高于乡村小学。发病 298 名,患者最小 4 岁,最大 13 岁,8 岁年龄组患病率最高。本次流行自 4 月份开始有病例报告,发病 54

人,5 月份达到高峰(532 例),6 月份 12 例,疫情基本终止。

本次流行,患者起病有程度不等的发热、上呼吸道卡他症状,很短的前驱期即出现皮疹,斑丘疹自面部迅速弥漫全身,分布较密集,米粒大小,无明显痒感,耳后与枕部的淋巴结肿大。

收集小学生血清 195 份,应用抗体捕捉 ELISA 检测风疹 IgM 抗体。风疹抗体阳性者 138 份,阳性率 70.77%。城、乡人群血清抗体比较,流行后风疹抗体阳性率分别为 71.43% 及 70.29% ( $t = 3.139, P < 0.01$ )。人群抗体水平县城明显高于农村。

(收稿:1996-11-20)

1 山东省沂南县卫生防疫站 276300

2 山东省临沂市卫生防疫站