

年性疾病对老年寿命危害程度的指标,对于心脑血管疾病和肿瘤的长年监测以及老年人医疗保健工作有实际意义。

GEI 是以退休后老年人在期望寿命前实际存活年数作为衡量疾病严重程度和医疗保健的指标。指数越大,表明人群的平均死亡年龄延长(疾病死亡年龄右移)、老人退休后存活时间越久;指数越小则提示疾病死亡年龄左移,死亡者多分布在较低的年龄组,老人退休后实际存活年数减少。这个指标既可以对某一疾病进行纵向比较,反映不同的年份老龄人口中疾病的死亡年龄及人数的波动情况;也可以对一个地区各种老年病进展进行比较,了解不同疾病对老年人死亡年龄影响及危及生命的程度,从而反映出老人医疗保健工作的优劣和老人生活质量的高低,如生活水准、自身保健等,以便有针对性地对老年性疾病进行预防和监测。

该指标受到退休年龄的划分和期望寿命的制约,因而不同地区和国家该指数的可比

性受到影响。以退休年龄作为计算 GEI 的年龄上限,男性仅能计算两个年龄组的 GEI 值,对于慢性老年性疾病来讲,是否能反映疾病对老年人群寿命的影响程度,还值得进一步探讨。此外,老年性疾病大多是病程长、进行性的发展,在整个病程中,预防的早晚和预防措施的得当与否均能影响到死亡年龄,单纯以 GEI 指标尚不能全面地衡量老人医疗保健工作。这说明 GEI 指标还有不完善的地方,有待于进一步的研讨和修定。

### 参 考 文 献

- 1 傅世英,何厚琦,关德明,等. 黑龙江省心血管疾病患病危险因素10年(1984—1993)变化趋势与对比分析. 哈尔滨医科大学学报, 1995, 29:181.
- 2 李馨宇,董中,曹卫华,等. 评价人群健康水平的又一负性指标. 中国慢性病预防与控制, 1993, 1:234.
- 3 时景璞,李辉,张镇中,等. 大规模社会人群心血管疾病死亡变动趋势的监测分析. 中国卫生统计, 1992, 9:5.

(收稿:1995-12-08 修回:1996-01-13)

## 一例专业人员发生莱姆病的报告

潘 亮<sup>1</sup> 陈贻锴<sup>2</sup> 童 绎<sup>3</sup>

患者男性53岁,福建某县卫生防疫站专业人员,1992年以来从事蜱传疾病调研工作,经常深入莱姆病流行区捕捉蜱类,进行传播媒介和宿主动物等项调查,于1994年6、10月及1995年8月在检集野猪、野兔、山羊及鼠类体表蜱类时先后有3次明确的被蜱叮咬史,共捕蜱类近2000只,经鉴定这3次捕获的大部分属越原血蜱,最后一次被蜱叮咬2月后,因皮肤红斑持续不退、瘙痒难忍有灼热感、伴发心前区疼痛、胸闷、心动过缓、早博、头晕、血压偏低,腰酸背疼、疲劳、双膝关节反复游走性疼痛、转氨酶升高。体查见后腰及腹下部髌关节左右两侧各有一片状红斑,边缘清晰,无凸起,直径分别为13×11cm、13×9cm、6×6cm,自诉奇痒伴灼热感,右肋下肝肿

大1.5cm,口腔内多处溃疡,眼科检查见双眼黄斑部中心凹反射消失,双眼视力0.8,中心有暗影,为双眼中心性浆液性视网膜炎(中浆病)。莱姆病间接免疫荧光抗体检测:特异性 IgG 抗体1:64阳性。取 ECM 边缘皮肤组织行 PCR 检测,可与伯氏疏螺旋体鞭毛抗原引物结合行 DNA 扩增,检出与伯氏疏螺旋体相同分子量的特异性 DNA 带型,眼液及口腔标本 PCR 检测为阴性。

该病例被蜱类叮咬史(感染史)及发病过程很清楚,临床表现典型,病原学和血清学诊断明确,确诊为专业人员在疫区开展现场工作因被蜱叮咬而引起感染的典型莱姆病病例,从病人 ECM 组织标本中直接检出莱姆病螺旋体的 DNA 物质在福建尚属首次。

(收稿:1996-01-03 修回:1996-02-12)

1 福建省卫生防疫站 福州350001

2 福建医学院基因工程研究室

3 福建医学院附属第一医院眼科