

## 短篇报道

- 我国东北林区莱姆病的调查.....张哲夫等(封二)
- 一起多原性耐药伤寒菌引起的水型爆发流行.....周宗海等(4)
- 疫区居民住宅防鼠情况与家鼠型出血热发病关系调查.....张学谦等(11)
- 疗养院中乙型肝炎表面抗原感染情况调查.....赵存著(11)
- 206例婴幼儿腹泻病原学调查报告.....黄学才等(15)
- 1020名学龄前儿童血压调查.....张清勇等(24)
- 我国16个地区723株蜡样芽孢杆菌的噬菌体分型报告.....姚敬业 吴光先(32)
- 检出痢疾志贺氏菌3型甘露醇阳性变种及鲍氏志贺氏菌18型的报告.....王馨等(41)
- 用人HBV血清学试剂检测143份鸭血清结果分析.....王培龙 葛志中(45)
- 1986年广西罗城、宜山血吸虫病流行区的人群弓形体感染调查报告.....崔君兆等(45)
- 低度丝虫病流行区病人分布规律的探讨.....练祖银等(52)
- 不同流行地区肾综合征出血热病人血清与特异性病毒多肽成分的反应.....陈龙邦等(58)
- 低密度马来微丝蚴血症昼夜消长和周期性观察.....郭秋生 袁德龙(62)
- 一起爆发性鳞皮炎的流行病学调查.....许恕中等(62)

## 会议通讯

- 中华医学会山西分会第二次流行病学学会会议通讯.....(48)
- 中华医学会天津分会流行病学学会第一届委员会会务通讯.....(48)
- 《腹泻病专辑》(Ⅱ)征订启示.....(64)

(本期责任编辑 张林东)

## 我国东北林区莱姆病的调查

张哲夫<sup>1</sup> 张金声<sup>1</sup> 朱桂凤<sup>1</sup> 田登安<sup>1</sup> 张知德<sup>1</sup> 万康林<sup>1</sup> 曹伯良<sup>1</sup> 窦桂兰<sup>1</sup> 姚逸红<sup>1</sup>  
伏盛华<sup>1</sup> 尚振忠<sup>2</sup> 王梦祥<sup>2</sup> 李文<sup>3</sup> 刘福才<sup>4</sup>

1987年5~8月,我们在东北牡丹江林区和延边林区对莱姆病进行了流行病学调查和临床观察。发现一些林场莱姆病的患病率较高,我们观察到各期和各种临床类型的病人。牡丹江林区大青林场共有人口1,030人,在检查的628人中,发现患有慢性游走性红斑(ECM)57例,患病率9%;面神经麻痹4例,慢性脑膜炎2例,关节炎34例。另外还发现1例慢性萎缩性肢皮炎(Acrodermatitis Chronica Atrophicans, ACA)。用间接免疫荧光试验检查了ECM和面神经麻痹患者恢复期血清莱姆病抗体15例,其中1例血清抗体滴度达1:512,其余14例抗体滴度在1:8~256之间。在调查中发现上述病人都有蜱咬史,我们从发生上述病人的地点,用布旗采集的全沟硬蜱(*Ixodes persulcatus*),取饥饿成蜱的中肠组织涂片,以伯氏包柔氏螺旋体标准株B<sub>31</sub>(*Borrelia burgdorferi*: Strain B<sub>31</sub>)免疫血清做间接免疫荧光试验。34只雌蜱中有7只(20%)检出了螺旋体。

又将牡丹江林区的全沟硬蜱的中肠制成悬液,接种BSK培养基和我们新研制的培养基,在我国首次从蜱分离出3株包柔氏螺旋体。我们在牡丹江林业中心医院收治和系统观察了典型的ECM和面神经麻痹病例的临床表现和抗生素的疗效。这些病例临床表现典型,均由间接免疫荧光法检查双份血清确诊的。病人的原发性ECM不断扩大,可持续存在30天以上,红斑的面积可扩大到50.7×30.3cm。青霉素和红霉素可治愈ECM。

本次调查结果表明,牡丹江林区和延边林区有典型莱姆病病例存在,牡丹江林区确实存在莱姆病的自然疫源地,我们新研制的培养基可以用来从蜱和其它标本中分离出包柔氏螺旋体。

- 1 中国预防医学科学院流研所
- 2 牡丹江林管局林业中心医院
- 3 柴河林业局医院
- 4 黄泥河林业局卫生防疫站