

## 1988年流行急性出血性结膜炎(红眼病) 病原分离及鉴定研究(摘要)

中国中医研究院西苑医院 刘征利 赵素兰\* 李洪海 彭征屏 孙斌辉

急性出血性结膜炎(AHC)1988年夏季曾在国内许多地区爆发流行。我们及时采集了北京地区患者结膜拭子及急性期和恢复期血清进行了病原分离及鉴定研究。结果证明,北京地区该次流行的急性出血性结膜炎,其病毒病原为柯萨奇A24新抗原变异株病毒(有人报道系柯萨奇A24型病毒,但我们用CA24病毒抗血清经多次试验验证,均未获中和结果)。

结果简述如下:

1.病毒分离结果:28份结膜拭子,在人胚肾细胞上接种传代,结果阳性者16例,阳性率为57.14%。第一代出现cpe为12例占75%,第二代为4例占25%。在人胚肺、HeLa、HeP-2细胞上也出现病变。

2.阳性毒株鉴定结果:京21分离株与CA24新抗原变异株免疫血清进行中和试验。其结果京21分离株被中和。其余15例阳性分离株病毒均被京21分离株病毒免疫血清所中和。

3.急性期和恢复期血清中和抗体测定结果:在16例阳性患者中,有6例采到了双份血清,同时测定对京21分离毒株及自身分离毒株的中和抗体。结果有5

例对京21分离株及自身分离毒株的中和抗体均呈4倍或4倍以上升高。

4.抗人 $\mu$ 链免疫荧光血清检测AHe患者IgM结果:在分离阳性的患者中,有11例采到急性期血清(S<sub>1</sub>),经免疫荧光检测全部为阳性。

5.对某些病毒免疫血清中和试验结果:腺病毒1-11、19、21型,单纯疱疹病毒I型,肠道病毒组合血清、及肠道病毒70型、71型、CA24型、埃可病毒2、6、11、25、29、33型和CA9免疫血清均不能中和京21分离株病毒。

6.京21分离株电镜结果:电镜照片表明,京21分离株为小RNA病毒,无囊膜,病毒颗粒呈典型串珠样排列。

7.理化及生物学试验结果:京21分离株不耐酸、不耐热,耐乙醚,不凝集人“O”型血球。

由柯萨奇新抗原变异株病毒CA24引起的AHC爆发流行,国外早在70年代就有报道,但在国内尚属首次被证明,这对今后防治该病有重要意义。

\*中国预防医学科学院病毒学研究所

## 《医学细菌学(过去·现在·未来)》上册 (总论)现已出版

由中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所刘秉阳教授主编的《医学细菌学(过去·现在·未来)》上册(总论),近日由中国科学技术出版社出版,书号:ISBN7-5046-0142X/R·36。全书共50万字,附图70余幅。

本书计有18章,详细介绍了医学细菌学发展史、细菌分类与命名、细菌和人、细菌的表面结构与功能、细菌的能量与代谢、细菌的致病性、微生物的生态、噬菌体、细菌分子遗传学和基因工程、细菌的特殊存在形式、细菌素、抗菌药物与细菌耐药性、消毒与灭菌、抗感染免疫、医院内感染和条件致病菌、菌苗研究进展、细菌感染的免疫诊断以及细菌性传染病的监测等基础理论,系统地反映了当代最新成果;书后专列一章,讲述新技术在医学细菌学领域的应用。

本书内容翔实,文道理顺,可供医学科研、教学、临床及卫生防疫等专业人员使用。

本书除新华书店负责发行外,还自办发行,每本定价6.00元。愿购者请尽快邮局汇款。地址:102206 北京昌平流字5号《中国鼠类防制杂志》编辑部,联系人:陈秀丽。

本书下册(各论)将于1990年出版,请届时注意订购。