

引起流行性脑脊髓膜炎流行的菌群在不同的国家是有差别的,在美国、英国、法国及一些欧洲国家近年来常常是B群和C群菌株引起流行,而中东、非洲、亚洲一些国家和苏联则是A群菌株引起流行^[15~18]。我国十几年来是A群菌株引起流行,B群和C群只有少数病例。近年来还发现了319群、1916群和1890群引起的病例^[5,19],但未发现流行菌群的变迁。在我国从健康带菌者鼻咽部分离出的菌株中十几年来都是以B群占优势。只是在由A群菌引起流行的局部地区流行高峰时,A群菌才明显增高。究竟B群的带菌与流行有何关系,在我国是否会发生流行菌群的变迁等问题值得研究。

参 考 文 献

1. Branham SE et al: Inter Bull Bact Nomencl Taxon 8:1, 1958.

2. Slaterus KW: J Microbiol Serol, 27:305, 1961.
3. Evans JR et al: Amer J Epidemiol, 87:643, 1968.
4. 丁绍卿等:微生物学报, 15:341, 1975.
5. 丁绍卿等:微生物学报, 18:336, 1978.
6. 丁绍卿等:微生物学报, 7:229, 1980.
7. Graven DE et al: J Clin Microbiol, 7:410, 1978.
8. Fraser PK et al: Lancet, 1:1235, 1973.
9. Jacoson JA et al: J Infect Dis, 132:480, 1975.
10. Eldridge J. et al: Med Lab sci, 35:63, 1978.
11. Institut de Medecine Tropicale: Rapport D'activiet pour L' annee, 1979.
12. Hollis CG et al: J Bacteriol, 95:1, 1968.
13. Buchanan RE et al: Bergey' Manual of Determinative Bacteriology, pp 427-432, The Williams Wilkins Co, Baltimore 1974.
14. Ding Shao qing et al: J Biol Stand, In press.
15. Artenstein MS et al: Bull WHO, 45:275, 1971.
16. Njoku-Obi AN: J Hyg Epidemiol Immunol, 21:122, 1977.
17. Лещинская ЕВ: ЖМЭИ, 7:37, 1973.
18. Whittle HC et al: J Clin pathol, 30:720, 1977.
19. 丁绍卿等:中华内科杂志, 18:135, 1980.

间接血凝试验在斑疹伤寒血清学调查中的应用

四川古蔺县防疫站 罗信义

为了探讨间接血凝试验用于考核斑疹伤寒菌苗接种后的血清学效果,于1980年2~4月进行了本试验。

试验对象为本县16~17岁高中学生共107人。均经三次全程足量注射成都生物制品所生产的灭活斑疹伤寒菌苗。取全部对象的注射前、后双份血清,分别采用间接血凝和补体结合试验进行效价测定,结果如下:

1. 用间接血凝试验检查107份注射前后双份血清证明,注射前后检出阳性率分别为9.3%和40.2%,几何平均滴度分别为28.64和43.92,差别均显著($P < 0.01$);

2. 随机抽取46份上述双份血清,同时采用间接血

凝和补体结合试验进行检查证明,前法检出免疫前后的阳性率分别为13.0%和39.1%,几何平均滴度分别为38.87及47.84,差别均显著(前法 $P < 0.01$,后法 $P < 0.05$);后法检出免疫前后的阳性率分别为50%及97.8%,几何平均滴度分别为5.3及37.1,差别亦均显著($P < 0.01$)。

本文在讨论中提到,作为一种尝试,把间接血凝试验用于斑疹伤寒预防接种后血清学效果调查获得了初步成功,但从测得的抗体水平和检出阳性率来看,均明显低于补体结合试验,因此认为间接血凝试验用于斑疹伤寒预防接种后血清学效果的调查尚不够理想。