

2 徐毛华, 刘玉, 鲍明荣, 等. 南京恙虫病2例报告. 江苏医药, 1987, 13: 691.

3 胥照平, 孙东连, 陈香蕊, 等. 立克次体斑点法酶标染色法的研究. 中国人兽共患病杂志, 1986, 2: 30.

4 山本正悟. 特集 日常检查と検出困难な病原微生物. 临床と微生物, 1988, 15 (5): 63.

5 郭恒彬, 徐毛华, 于明明, 等. 恙虫病立克次体弱毒株分离方法的研究. 中国人兽共患病杂志, 1992, 8: 5.

6 张海莲, 王树声, 蔡日芬, 等. 广西地区恙虫病立克次体的血清分型和生物学特性的研究. 中华流行病学杂志, 1989, 10 (特刊3号): 76.

7 Traub R and Wissemann CL. The ecology of chigger-borne rickettsiosis. J Med Entomol, 1974, 11: 237.

(收稿: 1993—03—4 修回: 1993—05—29)

浙江省沙门氏菌菌型分布与鉴定

李慧琳¹ 张文娟² 孙洁³

为了调查浙江省沙门氏菌菌型及其分布, 笔者自1977~1982年从全省收集了1 544株沙门氏菌, 分别作了系统的鉴定, 结果报告如下。

一、材料与方法: 1 544株沙门氏菌中有662株是从杭州、嘉兴、宁波、绍兴、温州、台州、金华、丽水、舟山等地区患者或健康人带菌调查中分得。845株是从屠宰猪脏器标本中分得。其余37株是从外环境、污水、肉厂生产工具及畜禽肉中分得。沙门氏菌属诊断血清, 系成都、兰州生物制品所生产, 均在有效期内使用。培养基按《肠杆菌科的鉴定》(第三版)处方配制。生化和血清学鉴定参照全国沙门氏菌菌型调查及选种协作组制定的《沙门氏菌的分离和鉴定(草案)》进行。

二、结果:

1. 1 544株沙门氏菌菌型分布: 以鸭沙门氏菌占首位, 其次是德比沙门氏菌、伤寒沙门氏菌(附表)。

2. 1 544株沙门氏菌的来源和菌型关系: 人源沙门氏菌占42.60%, 以伤寒沙门氏菌为主, 131株占19.81%; 其次为鸭沙门氏菌, 79株占11.93%, 猪源占54.36%, 以鸭沙门氏菌为主, 445株占52.66%, 其次为德比沙门氏菌, 155株占18.33%; 其他占3.04%, 菌型之间无明显差异。

三、讨论: 1 544株分属12个血清群, A-F群1 550株, 占99.74%, 共28个血清型。E₁群占首位, 662株为42.88%, B群次之, 476株占30.83%。上述情况与国内有关的报道基本一致。其中波那、苏拉特、非丁伏斯、旺茨渥等是国内较少见的沙门氏菌菌型。

(收稿: 1993—08—24 修回: 1993—09—30)

附表 1 544株沙门氏菌菌型分布

群别	菌 型	株数	构成比%
A	甲型副伤寒沙门氏菌	1	0.07
B	乙型副伤寒沙门氏菌	2	0.13
	斯坦利沙门氏菌	96	6.22
	德比沙门氏菌	226	14.65
	阿贡纳沙门氏菌	81	5.25
	鼠伤寒沙门氏菌	66	4.27
	鼠伤寒沙门氏菌哥本哈根变种	5	0.32
C ₁	丙型副伤寒沙门氏菌	1	0.07
	汤卜逊沙门氏菌	37	2.40
	波茨坦沙门氏菌	62	4.02
	维尔肖沙门氏菌	1	0.07
C ₂	新港沙门氏菌	110	7.12
	巴尔多沙门氏菌	29	1.88
D	伤寒沙门氏菌	132*	8.49
	维沙门氏菌	1	0.07
	肠炎沙门氏菌	4	0.26
	爪哇那沙门氏菌	3	0.19
E ₁	鸭沙门氏菌	527	34.14
	火鸡沙门氏菌	115	7.45
	纽兰芝沙门氏菌	13	0.84
	伦敦沙门氏菌	7	0.45
E ₃	山夫顿堡沙门氏菌	14	0.91
	塔克松尼沙门氏菌	4	0.26
F	阿伯丁沙门氏菌	1	0.07
G ₁	波那沙门氏菌	2	0.13
H	苏拉特沙门氏菌	1	0.07
I	非丁伏斯沙门氏菌	1	0.07
Q	旺茨渥沙门氏菌	2	0.13
合计		1554	100.00

*其中带菌者96人, 余为患者。

1 浙江省杭州市卫生检疫局 310009
2 浙江省卫生防疫站
3 河南省开封市医学生物研究所