

13. Putnam FW et al: J Immunol Chem, 242 : 2435, 1967.

14. Seligman M et al: Nature (London), 220 : 711, 1968.

15. 坂井俊之助: 最新医学, 32(2) : 551, 1977.

16. Haimouich J et al: Proc Natl Acad Sci 67 : 1656, 1970.

17. 白井美津子: 临床检查, 7 : 703, 1978.

18. Criepp LH et al: Allergy and Clinical Immunology, p 29-37, Grune & Stratton, New York, 1976.

19. Ceding JW: J Immunol Methods, 20 : 241, 1978.

20. 稻井真弥: 最新医学, 32(3) : 417, 1977.

21. 横张龙一: 最新医学, 33(7) : 1336, 1978.

22. Kano K et al: Ted Proc Fed Am Soc exp, 36 : 1213, 1977.

23. Kano K et al: Clin Immunol & Immunopath, 9 (4) : 425, 1978.

24. Theofilopoulos AN et al: J exp Med, 140 : 877, 1974.

25. Theofilopoulos AN et al: J Clin Invest, 57 : 169, 1979.

26. 畔柳武雄他: 免疫病(最近の进步)新免疫学丛书(8) 182~194, 医学书院, 东京, 1979.

27. Williams CA et al: Methods in Immunology and Immunochemistry, IV 117-121, Academic press New York, 1977.

28. 河合忠: 综合临床, 22(8) : 1629, 1973.

29. 管井进: 最新医学, 32(3) : 543, 1977.

30. Vejtorp M et al: Scand J Rheumatology, 8 : 65, 1979.

31. Malvano R: Immunoenzymatic Assay Techniques, 207-215, Martinus nijhoff publishess, The Hague Boston London, 1980.

32. Mellrman OH et al: J Clin Path, 31 : 483, 1978.

33. 中国医学科学院流研所第三室: 类风湿因子及其抗原——免疫复合物与慢性气管炎的可能关系, 内部资料, 1977.

34. 川上正也: 免疫应答(细胞カラ分子レベルへ) 34—69, 讲谈社, 东京, 1978.

35. Fritz HB et al: Clin Immunobiology, Vol.3, 1-19, Academic press, New York, 1976.

昭乌达盟人群沙门氏菌菌型分布

内蒙古昭乌达盟卫生防疫站 白玉龙 王国珍 王亚辉 付佩兰

为查明昭盟地区人群沙门氏菌属的菌型分布情况, 摸清其流行病学规律, 本站和各旗(县)市站, 于1975~80年3月, 进行了此项调查工作, 现将几年来检出的菌型分述如下:

菌株来源: 是从伤寒、副伤寒爆发流行地区的病人, 密切接触者, 不明原因的腹泻病人, 临床发热病例, 饮食、服务行业从业人员计16,442人的血液, 粪便标本中分离共得568株。

血清: 沙门氏菌属因子血清, 系成都生物制品研究所产品(53、142、144种)。

检验方法: 临床发热病例采血5毫升, 接种于胆汁葡萄糖肉汤、粪便标本接种于亚硝酸盐增菌液增菌培养, 再以SS和伊红美蓝培养基分离培养后接种于三糖铁琼脂斜面, 初步生化反应可疑者再进行血清学鉴定和系统生化反应(方法和判定标准, 均按1977年12月全国沙门氏菌属鉴定会议规定的程序进行)。

对无动力的菌株先用“U”形管半固体琼脂传代法, 经37℃培养24~48小时后, 不能游走另一端时, 再用半固体连续传代15~20次, 仍不出现动力者确定为“O”型菌。

菌型鉴定由全国沙门氏菌属调查第一协作组和辽

宁省沙门氏菌菌型鉴定组复核。

结果: 自1975~80年3月于我盟人群中共检出沙门氏菌568株。

分属于21个群, 34个型。属于A~E各O群的有17个型, 537株占94.6%, A~F各O群以外的有17个型, 31株占5.4%, 昭乌达盟人群沙门氏菌主要分布于A~E群。

其中有国内尚未见报导的12个群和22个菌型为C₁: 巴博科姆沙门氏菌(*S. baiboukoum*), C₃: 沙门氏菌D₁₁: 沙门氏菌亚属II (*Salmonella* II), D₂: 奥卡沙门氏菌(*S. oka kam*), E₄: 沙门氏菌, G₂: 大西洋城沙门氏菌(*S. atlanea*), 布拉克内尔沙门氏菌(*S. bracknell*), I: 瓦邦沙门氏菌(*S. wa*), 沙门氏菌, L: 沙门氏菌, M: 塞雷斯沙门氏菌(*S. ceras*), 沙门氏菌, N: 沙门氏菌, X: 沙门氏菌亚属III (*Salmonella* III), Y: 悉尼沙门氏菌(*S. sydney*), 57: 沙门氏菌, 58: 沙门氏菌, 60: 沙门氏菌III (*Salmonella* III), 61: 沙门氏菌III (*Salmonella* III), 62: 沙门氏菌III (*Salmonella* III), 沙门氏菌, 66: 沙门氏菌。