

调查报告, 内部资料。

3. 北京市卫生防疫站: 朝阳区关厢地段伤寒流行病学特点及防治总结, 内部资料, 1975。
4. 中国人民解放军第三〇二医院传染病防治队: 内部资料, 1979。
5. 北京市卫生防疫站等: 一起食物型伤寒爆发流行病学调查分析, 内部资料, 1978。
6. 北京市卫生防疫站: 北京市城、近郊区伤寒流行因素的初

步分析, 内部资料, 1976。

7. Nabbut NH et al: J Hyg Camb, 70: 223, 1972.
8. Cann NK et al: J Hyg Camb, 70: 245, 1972.
9. 肠伤寒中央调查委员会: 公共卫生, 36: 459, 1972。
10. 西尾隆昌等: 感染症学杂志, 48(11): 426, 1974。
11. 山崎谦治等: 大阪府立公众卫生研究所研究报告(公卫编), 第14号, 1976。

## 从貉体内分离出一株犬群钩端螺旋体

贵州安顺地区卫生防疫站 李湖录

1977年10月, 我们在普定县化处区水母公社作钩体调查时, 曾从一只貉(*Nyctereutes Procyonoides*)体内检出钩体菌一株, 现将检查结果报导如下:

**一、材料:** 标本来源: 为上述公社境内群众擒捉, 送工作地点实验室。按常规方法取肾皮质接种8%兔血清置Терских基内培养鉴定。

标准血清: 成都生物制品研究所生产, 批号761, 效价1:10,000, 失效期1978年9月。

羊抗兔IgG荧光抗体: 上海生物制品研究所生产, 批号78-1-2, 特异性染色单位1:16, 失效期1979年11月。

荧光显微镜: 光源为上海光辉灯具厂生产YD型200W的高压汞灯, 滤光片BG12/5毫米, 吸收滤片OG, 及广西梧州产XSA-SD型普通生物显微镜。

**二、方法:** 动物病源分离: 每周取上述培养物暗视野镜检一次。

血清显凝试验: 按常规作显凝试验及暗视野活菌检查。

间接免疫荧光抗体染色法检查: 该菌株孵育7天后涂于1.2毫米无自发荧光的玻片上, 每片涂4点, 待干, 置固定液固定30分钟取出, 待干, 然后分别于四点滴加1:50, 1:100, 1:200, 1:400稀释的犬群钩体诊断血清, 置37°C30分钟, 取出用pH7.2PBS液充分冲洗血清, 干燥, 用1:8的羊抗兔IgG荧光抗体涂布于四点上, 再置湿室37°C30分钟, 取出后用pH7.2PBS液充分冲洗至无荧光为止。

**三、结果:** 动物病源分离: 于上述培养物暗视野镜检时第2周即发现钩体, 立即移种培养。

血清显凝结果: 取上述移种培养7天的培养物与诊断血清作显凝试验, 发现犬热群滴度最高达1:1600(++), 故定为该群菌。

间接免疫荧光抗体测定结果: 于荧光镜检前将上述荧光抗体染好的标本片用pH7.9缓冲甘油液封片镜检, 见1:200犬群钩体诊断血清稀释度者形态典型, 可见到钩及弯曲呈蚯蚓状, 有明显的黄绿色荧光。同法作其它群钩体诊断血清对照, 荧光亮度均不佳。

毒力试验: 采用2只幼龄健康豚鼠(150~180克)皮下注射2毫升该菌株培养7天的培养物(60~100条/400X), 次日发现2只豚鼠体温上升2~2.5°C伴竖毛等症状, 60小时内先后死亡, 解剖各脏器均见明显的病变。取其病变脏器培养, 均获得同群菌株。

**四、讨论:** 本文报导我区首次从貉体内获得犬热群钩体菌(*L. canicola*)国内外尚少报导。据Sebek于捷克证实獾血清中有流感伤寒群抗体存在。此动物为哺乳动物, 犬科, 貉属的貉, 俗称狗獾, 分布于我国、苏联、日本等地, 在我省农村较多见。白天穴居, 夜间出来活动, 故和人群有一定的接触关系。作为保菌宿主的种类之一, 在钩体病防治工作中应引起注意。是否尿中长期排菌, 有待进一步调查。

(本菌株承贵州省防疫站、贵州省寄生虫研究所沈定荣医师及安顺卫校王培善老师作标本鉴定, 在此谨致谢意)