

14.2%。血清胆固醇 <250 毫克%组高血压现患率为9.2%。血清甘油三脂 ≥ 100 毫克%组的高血压现患率为14.1%，血清甘油三脂 <100 毫克%组的高血压现患率为10.0%。均提示了高胆固醇组和高甘油三脂组具有明显较高的高血压现患率，高胆固醇组相对危险性为1.6，高甘油三脂组相对危险性为1.4。

小 结

本文报告了结合普查高血压所作的高血压

发病因素调查的部分结果。对家族史、吸烟、体重、高温及血脂五因素与高血压关系作了回顾性、前瞻性调查分析，对血胆固醇和甘油三脂均值与高血压关系作了回顾性调查分析。结果提示：有高血压家族史者、肥胖者和高脂血症者高血压现患率明显高于对照组；而吸烟和高温两个因素与高血压的联系似无显著性意义。

由于我们的调查仅限于钢厂特种人群，其结论有否普遍意义，尚须进一步研究。

(金玉环 执笔 潘小琴 指导)

北京市昌平区Q热血清学调查

北京市昌平区卫生防疫站 刘宝才

我国的Q热最先发现于北京，1951年和1957年各报告1例非典型肺炎病例，经血清学证实为Q热。1959年在内蒙又从牛、羊中查出Q热补体抗体，证实了家畜中的感染。其后在牧区、肉类加工厂及皮革厂从血清学或病原学证实了具有职业性特征的Q热病例。本文的目的在于抽样检查北京市远郊县——昌平区本地是否有Q热；检查接触羊毛原毛的工人是否有Q热感染。现将初步结果介绍于下。

材料及方法

一、血清标本，取牛羊屠宰场屠工10份；毛纺厂原毛车间选毛工人66份及本地山羊48份，计124份。

二、Q热补体结合试验Ⅱ相抗原为兰州生物制品研究所生产；溶血素由医科院流研所提供。

三、补体结合试验方法，按医科院流研所立克次体全量1毫升室温结合法，即被检血清、抗原（2个实用单位）、补体（2个单位）各0.2毫升，混合后置室温（ $16^{\circ}\sim 22^{\circ}\text{C}$ ）结合4小时， 37°C 水浴中作用30分钟，加溶血素0.4毫升，再于 37°C 水浴中作用30分钟，读取结果，另设各项对照，以 $\geq 1:8$ 滴度制定为阳性结果。

结果及讨论

一、昌平区地处三面环山的平原，本县山区饲养

山羊较多，1980年我们于不同地点从数百只山羊中，随机采取血清标本48份；同时对屠宰当地牛、羊的当地屠工采集血清标本10份，补体结合试验结果全部为阴性。故可以否定在所调查范围内的当地人、畜中有Q热感染。

二、66份当地原毛选毛工人血清标本，有4份阳性（1:8二份，1:16二份），阳检率为6%，血清阳性者在最近一个时期内无任何明显临床表现，推测可能为既往感染或隐性感染。选毛车间无防尘设备，粉尘浓度测定超过国家规定标准（分别为15毫克/立方米和16毫克/立方米），吸入性感染机会较大。

三、羊毛少数自澳大利亚进口，多数来自内蒙、新疆、东北等地，上述地区均曾报告有Q热。未曾选用本地羊毛，故选毛工人感染Q热者，系来自国外或国内疫毛，与本地无关。接触羊毛感染Q热者，过去国内尚未见报告。

四、初步结果看出，接触疫区的羊毛而感染Q热的机会是存在的。今后有必要直接检查羊毛、从病原学上证实，也从而为查找Q热疫源地提供线索。同时也需指出，对毛纺厂选毛工人的个人防护，改善劳动条件等项预防措施，应引起有关方面重视。