

见升高。随着血清流行病学的发展，特别是对流脑来说，特异性抗体能客观的反应体液免疫水平，并在流脑的抗感染中起主导作用的情况下，临床上应充分利用

血清学方法，以利快速的提供给临床医师参考，特别在流行季节尤有必要。

北京市大兴县部分正常人群中嗜肺军团菌血清1和6型抗体水平的调查

中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所

曹元其* 陈建平 田登安 万超群

我们于1985年3~4月应用酶联免疫吸附试验对北京市大兴县310名正常人(体检人员)的嗜肺军团菌血清1型(Lp-1)和6型(Lp-6)抗体水平进行了检查，现将结果报道如下：

一、正常人群中Lp-1和Lp-6抗体滴度分布：大兴县部分人群中Lp-1和Lp-6抗体几何平均滴度分别为22.82和23.14。经统计学计算无显著性差异($P > 0.05$ $t=1.524$)。12/310(3.87%)人中Lp-1抗体滴度 $\geq 1:160$ ，26/285(9.12%)人中Lp-6抗体滴度 $\geq 1:160$ ，两者有显著性差异($u=2.625$ $P < 0.01$)。正常人群中Lp-1和Lp-6抗体滴度分布主要在1:40以下。Lp-1抗体滴度 $< 1:40$ 者占总检查数的85%，而Lp-6抗体滴度 $< 1:40$ 者占76%。

二、不同年龄Lp-1和Lp-6抗体水平分布：这次调查人群中，年龄最小的为4个月，最大的为66岁。

调查结果表明310人中Lp-1滴度1:160以上者12名，占3.87% 较延庆(6.0%)、房山(4.67%)、通县(14.06%)和顺义县(15.0%)为低，但285中有26人(9.09%)Lp-6抗体滴度在1:160以上。由于各年龄组中被检人数并不均等，但仍然可以看出21~50岁年龄组军团菌潜在感染的机会比较大，在该年龄组中，Lp-6抗体滴度1:160以上者有16人，即188名被检人中有16人，占8.5%。关于年龄易感性问题及其它流行因素尚待进一步调查。

*已调北京铁路局中心卫生防疫站

拜高气雾剂和拜贡毒饵对西安市蚊、蝇杀灭的效果

王西京¹ 刘永太¹ 张淑媛²

拜高气雾剂和拜贡毒饵是西德拜耳公司近年来生产的新型卫生杀虫药剂。拜高气雾剂是由氨基甲酸酯类农药中的残杀威和有机磷类农药中的DDVP混合而成，主要用于蚊、蝇、蟑螂等卫生害虫的杀灭；拜贡毒饵的有效成分是1%残杀威，主要用于蝇、蟑螂等卫生害虫的杀灭。据报道它们在防治卫生害虫中有很强的击倒和致死力，特别是对已产生有机磷抗药性的害虫。为配合除害灭病工作，给卫生害虫的防治提供科学依据，1985年由中国预防医学科学院流行病学研究所与西德拜耳公司签订合同，由陕西省卫生防疫站承担拜高气雾剂对西安市淡色库蚊、舍蝇杀灭效果以及拜贡毒饵对西安市舍蝇毒杀效果试验。现将结果报告如下：

试验材料和方法

一、材料及来源：

1. 药剂：拜高气雾剂和拜贡毒饵由香港拜耳中国有限公司提供。

2. 试虫来源：淡色库蚊和舍蝇采自西安市南郊李家村，将采得淡色库蚊卵和舍蝇携回实验室繁殖后供试验。

二、试验方法：

1. 试验条件：试验在一立方米的玻璃柜内进行，

1 陕西省卫生防疫站

2 中国预防医学科学院流研所