

病，今后需进一步调查研究，尤其必须加强病原学方面的工作。

摘 要

建瓯县鼠间广泛流行假结核耶氏菌病，并首次证实人、猪及臭鼬亦有自然感染假结核耶氏菌。而且臭鼬的阳检率比鼠类高，表明了除鼠类外，猪和臭鼬亦为本病的宿主动物。建瓯假结核血清分型不仅有 I、II、IV 型，还有 V 型的分布。建瓯假结核疫源地迄今仍然存在，而且分布相当广泛，在全县许多地区家野鼠类均检出阳性，应引起医疗、防疫及兽医部门的注意。

A Seroepidemiological Survey on Natural Infection of Pseudotuberculosis in Human Being and Animals Li Xianfeng, et al., Fujian Research Institute of Endemic Disease, Fuzhou
Pseudotuberculosis widely spread in rats in Jia-

nou County, and the natural infection of the disease was the first demonstrated in China in health human being, pig and *Sucus murinus*. These results showed that the pigs and *S. murinus* are animal reservoir hosts besides the rats. Positive hemagglutination antibody rate for the disease in *S. murinus* is higher than other animals. There are four sero-types of the disease in the county, namely I, II, IV and V. The natural foci of the disease in the county are still existence and their distribution is very wide. This antibody may be detected in animals in many parts of the county.

参 考 文 献

1. 南方五省联合调查队. 从家野活鼠分离出13株假结核杆菌. 流行病学杂志 1980;1(2):120.
2. 于恩庶, 等. 福建假结核耶氏菌的抗原分析. 福建卫生防疫 1982;7:42.
3. 屠曼斯基. 伪结核. 鼠疫丛刊 1958;4:48.
4. 陆品璋, 黄英女. 自蟥体内分离出假结核菌. 鼠疫丛刊 1958;1:12.

陕西省献血员乙型肝炎感染监测分析

陕西省预防医学研究所病毒研究室

为掌握献血员感染HBV的情况，以便为肝炎防治科研工作提供科学论据，作者于1985年采用高敏感性监测方法对陕西省六大地市中心血站、医院血库正式的并正在献血的献血员随机采集148人份静脉血3毫升，分离血清，进行了乙型肝炎感染指标的抽样监测。

乙肝表面抗原(HBsAg)采用RPHA法和ELISA法同时检测，乙肝表面抗体(抗-HBs)用SPRIA法测查，乙肝核心抗体(抗-HBc)和e抗原(eAg)均用ELISA测查。结果：被抽检的148名献血员中，其HBsAg(RPHA法)阳性者7人，ELISA法阳性者18人，ELISA法HBsAg阳性率12.16%；抗-HBs阳性者25人，阳性率16.89%；抗-HBc阳性者30人，阳性率20.17%；eAg阳性者2人，阳性率1.35%。献血员HBV总感染率为40.5%。其中，某一地区献血员HBV感染率高达48%。

根据上述结果作者进行了讨论分析，指出：①

血液中乙肝抗原在 $1:10^{-7}$ 滴度时可使受血者感染乙肝，而滴度在 10^{-4} 时可使入发病。本次测检148名献血员HBsAg阳性率12.16%，HBV总感染率高达40.5%，且检出传染性极强的eAg指标，反映了献血员感染HBV非常严重，是构成乙肝血行传播的危险因素。②近年研究证明，检测抗-HBc阳性的血液也有一定的传染性。这是由于三种原因：血液中HBsAg呈低水平时而不易测出HBsAg；HBsAg和eAg消失时的窗口期；抗HBcIgM阳性反映HBV的近期感染和病毒在体内快速复制的标志。本文作者测其总抗-HBc(IgG、IgM)阳性率高达20%，说明了血液具有较高的传染性，因此，应引起人们高度重视，建议把测抗HBc纳入常规检验程序。③通过RPHA法与ELISA法对HBsAg测查结果的比较，ELISA法显著优于RPHA法($\chi^2=9.01, P<0.01$)。提示在筛选献血员时，应采用高敏感监测技术，以保证血液的质量，控制HBV的血行传播。(席昭雁 执笔)