

40岁以上各组检出率相近，且均处于低水平。

4. HBsAg家庭分布有明显聚集现象。

上述HBsAg分布特点与国外报道亚非地区乙肝高发区人群HBsAg分布规律一致。关于这种规律的成因，尚无明确结论。我们曾用检测细胞免疫的皮内法植物血球凝集素(PHA)皮试对大数量正常人群进行了观测，结果发现不同性别、年龄组的皮肤反应强度与HBsAg检出率成非常显著的负相关关系(详见本院内部资料)。据此，我们初步认为HBsAg的分布在性别、年龄上所表现的特点是由于受不同年龄、性别的细胞免疫功能的生理差别影响所致。

二、不同职业人群的HBV感染问题：

HBsAg存在于乙肝和HBsAg携带者的血液、分泌物、排泄物中。关于传播途径的研究，除早已证实的输血、注射可传播外，现已确认母婴传播是主要的传播途径。对于生活接触在传播HBV上的重要性仍在研究中。本文试图通过14种职业人群HBsAg检出率的分析，探讨处于不同生产社会活动中的人群，一般的生活

接触在传播HBsAg上有何意义。教师经常与携带率很高的学生接触，并经常批改作业，但他们的携带率并不高于一般人群；种菜工人经常接触粪尿，然而他们的携带率却不高；炊事员与商店售货员经常接触票、证、钱，但炊事员携带率还低于一般人群，而售货员携带率虽高于一般人群，但无统计学意义；医务人员携带率略高于一般人群，也无统计学意义，说明尽管他们常与病人血液、分泌物、排泄物接触，但采取一般的消毒隔离措施，携带率也未必增高；保育员的携带率仅为1.6%，明显低于一般人群，但他们经常所接触的婴幼儿携带率却很高(0~9岁组13.5%)。

上述六种处于特殊情况下的职业人群携带率并不高于多属分散劳动性质的工种，如胶工、农工(携带率分别为4.5%和4.0%)。因此本调查初步提示，一般的日常社会生产活动，对于传播HBV似无明确意义。至于密切的家庭生活接触是否为一重要传播途径，本文不能证明，有待进一步探讨。

(刘成奕 整理)

湖南零陵地区犬传播的钩端螺旋体病流行

零陵地区卫生防疫站 刘诗丁

湖南省卫生防疫站 李庆俊

1973年5~6月，我区道县、宁远和兰山三县的局部地区发生了一次以犬为传染源的钩体病流行，与以鼠为传染源的钩体病流行有显然不同的特征：

一、流行高峰提前：自4月开始出现散发病例，5月下旬至6月上旬为流行高峰。这三县4~6月发病人数占全年病例数的85.5%。而我省各地流行高峰是在7月下旬~8月上旬。因气候的变化，决定了流行季节的提前，这一年4~5月平均气温比常年同期高2~3℃，3月底到4月气温多在20~26.3℃，且持续阴雨，4月份雨日多至25天；5月份雨日达28天，4~6月降雨量697.2毫米，雨日达71天。有的村队污水沟塘较多，犬尿污染周围积水，造成钩体病流行的有利条件。

二、病例集中：如道县兴桥公社金星大队发病率

达25%，新车公社秀水洞大队发病率达13%，两个大队发病数接近该县总病例数的1/3。以青少年为主，30岁以下年龄组占68.3%；1~9岁年龄组11.6%，10~19岁33.3%。最小年龄4岁，最大年龄71岁没有下田机会，说明是村内接触疫水感染与流行疫点周围环境密切相关。

三、犬的带菌率高：作犬肾培养227只，带菌17只，阳性率9.9%，全部为犬群。作犬血凝溶试验阳性率达71.4%，全部为犬群。与本次流行菌群一致。自病人血培养分离到8株钩体，7株属犬群。对道县秀水洞大队作了96份犬尿暗视野直接镜检，阳性率达10.4%，大部是活菌；而猪和鼠的带菌率均低，对本次流行不起主要作用。