

例三：罗××，男，27岁，婚前检查血HBsAg，HBeAg均阳性，复查时发现其精液为HBsAg阳性。其配偶王××，女，26岁，婚前检查血HBsAg阴性，半年内无注射、输血、手术、拔牙等史，也无其它肝炎接触史。婚后10个月检查血HBsAg阳转，并于尿中检得HBsAg。

四、血HBsAg滴度与其它体液HBsAg的关系：本次试验唾液、尿液、精液、阴道分泌物，月经血、乳汁HBsAg绝大部分(66~100%)于血HBsAg滴度大于1:64者中检出，表明血中HBsAg滴度越高，则体液中含HBsAg的可能性也越大[2]。

小 结

本研究提供了新婚夫妇间HBsAg的传播情况，婚后半年开始有阳转，随着时间的推

移，累计阳转率增加，截至婚后15个月，达25.0%。探讨了传播因素，除血液外，于唾液(23.3%)、尿液(29.3%)、精液(41.2%)、阴道分泌物(30.0%)、月经血(50.0%)、乳汁(21.4%)中均检出HBsAg，说明它们在夫妇间传播HBsAg的作用，除经血液传播外，家庭生活密切接触以及性生活也是HBsAg的传播方式。

参 考 文 献

1. Mes JA et al: Amer J Med Sci, 270 (2): 253~270, 1975.
2. 剪家福等：唾液中HBsAg的检测方法及有关问题探讨，湘潭市卫生防疫站参加全国肝炎会议资料，1980。
3. 全国防治肝炎协作组流行病学分组：全国病毒性肝炎流行病学科研设计方案，1978。
4. 李笠等：乙型肝炎垂直传播，山东医学院参加全国肝炎学术会议资料，1980。
5. 全国病毒性肝炎流行病学调查资料，北京，1980。

一幼儿园冬季菌痢流行的调查

北京市西城区卫生防疫站 朱文成 程 坤

菌痢高峰月为7~9月，冬季仅有散发病例。福绥境街道一幼儿园在1980年12月中旬爆发了因日常生活接触传播的菌痢流行。该幼儿园工作人员54人，儿童303人分九个班，除乳儿班外各班均有日托、全托儿童。每班均为一室多用，活动面积小。午睡位置不固定，每人不足两市尺。自80年11月30日首例发病至81年2月10日，该园患儿经两次便培养阴性，历时72天，波及了两个班(小一班儿童33人，年龄3~3.5岁，小班儿童35人，年龄3.5~4.5岁)，两个班共计22人发病。

一、发病情况：首例80年11月30日发病，全家四人，父出差，母及兄12月7日、8日发病，便检为宋内氏菌，12月7日入园回小一班，该班在12月10日~12日发生14例，总计15例，发病率为45.5%，13例便检均为宋内氏痢疾菌。首例便检三次，两次因便乾废弃，第三次(12月25日)查出阿哥纳沙门氏菌。小班全托儿童与小一班合班睡眠，于12月13日晚停止合班，18日~20日发生3例，发病率为8.6%，1例便检阳性为宋内氏菌。小一班保育员孙××于12月25日腹泻，

其子2岁散儿于12月27日发病，便检为宋内氏痢疾菌二代发病率为33.3%。

二、临床症状：18例分析，体温39°C以上8例，余无明显发热。11例明显腹痛，8例粘液便，每日3~7次2~3天恢复。10例粥样便或水样便，每日2~4次1~2天恢复。

三、爆发因素探讨：首例便外观稍好，保健员未按照制度而允许入托，爆发后首例第三次检便查出阿哥纳沙门氏菌。其他儿童均未检出。首例母兄及幼儿园病儿均为宋内氏菌，因此推测首例因时间关系未检出宋内氏菌，可能又是阿哥纳沙门氏菌的带菌者，但却未引起继发病例。

12月22日对检便阳性隔离的儿童经常接触的玩具、用具、图书及儿童手进行涂抹检查，在便盆上查到一株宋内氏菌。

由于该幼儿园未认真执行卫生防病保健制度，儿童卫生习惯不良，致造成日常生活接触性的菌痢爆发流行。