

筛选。结论：法国供血者 HCV 血清流行率与北欧接近。在这部分人群中，ELISA 和 RIBA 试验结果间存在着显著性差异，在调查期间，对 HCV 阳性供血者的随访资料很不充分。对于相应受血者筛选效果较差，因而，需要强调对供血者作系统前瞻性随访调查之必要性。

(周庆申 摘译 曹凤校)

**输血传播 HCV；供血者血清 HCV-RNA 滴度和基因型是决定感染后果的主要因素吗？**[英]/Cardoso MS... // Beitr Infusionsther Transfusionsmed · —1996, 33 · —225~30

本文报告 1993 年~1994 年对抗 HCV 补充试验阳性供血者的一项回顾性调查结果，包括 22 例输给血液或血液成分受血者，其血液由 15 名供血者提供。对这些个体进行了血清学试验和 RT/PCR 检测。对所有阳性供血者检测了 HCV-RNA 滴度。测定了包括供血者和受血者在内的所有 HCV-RNA 阳性个体的基因型别。作者观察到，在接受过阳性供血者血液的受血者中，小于 50% 的变为 HCV 感染的血清学标志物阳性。供血者血清 HCV-RNA 滴度范围为  $2 \times 10^3 \sim 5 \times 10^5$  拷贝/ml，但并未证实 HCV-RNA 滴度与感染后果的直接关联性。基因型别检测结果显示，供血者和受血者配对，其 HCV 基因型相符率为 100%。本组资料中 HCV 基因型 1b 的流行率达到 75%。

(赵国胜 摘译 王憬惺 校)

**输血相关的 HGV 感染及其与肝病的关系**[英]/Alter HJ... // N Engl J Med · —1997, 336(11) · —747~754

输血传播 HGV 及其与肝病的关系均不很清楚，为此作者进行了研究。方法：1972 年 10 月~1995 年 12 月间，采集 357 例受血者、157 例非受血对照者、500 例随机选择的自愿献血者和 230 例 HGV 感染献血者的血清样本，用 PCR 分析法定性、定量检测 HGV-RNA。同时对 81 例输血相关性非甲非乙型肝炎受血者中的 79 例于输血前、后采集样本进行检测。结果：79 例输血相关肝炎病人中 63 例(80%)有 HCV 相关感染，3 例输血前就有 HCV 感染，但急性肝炎的原因不能确定；其余的 13 例中 3 例有 HGV 急性感染，10 例感染原因不明。63 例 HCV 感染者中 6 例(10%)经检测证实伴有 HGV 感染。3 例仅有

HGV 感染者有轻型肝炎——丙氨酸转氨酶(ALT)平均峰值水平为 198U/L，且未出现黄疸，ALT 水平与 HGV-RNA 相关性差。HGV、HCV 混合感染病情不会比 HCV 单独感染时更严重，ALT 值与 HCV-RNA 水平平行，与 HGV-RNA 水平不平行。357 例受血者中 35 例有 HGV 感染，仅 3 例有作为唯一病毒标志的庚型肝炎。157 例对照者中 1 例和 500 例随机选择的献血者中 7 例(1.4%)可检测到 HGV-RNA，在这 8 例中 1 例输血后有急性 HGV 感染，且从所有献血者血清中可检测到至少 1 例 HGV 阳性。结论：HGV 在自愿献血者中常见，且可经输血传播，大多数 HGV 感染者未出现肝炎征象。HGV 感染不会恶化丙肝病情，HGV 和肝炎之间无明确的因果关系。

(胡发明 摘)

**干燥血斑样品中人类免疫缺陷病毒的早期检测：连续样品的敏感度**[英]/Comeau AM... // J Pediatr · —1996, 129(1) · —111~8

目的：在有先天或围产期感染 HIV 危险的一大组有年龄间隔的美国婴儿中，收集其干燥血斑(DBS)样品，作 HIV PCR 检测，以评价 DBS 样品的用途和 DBS 样品作 PCR 检测 HIV 的早期诊断价值。方法：用于分析的 DBS 样品(n=272)，来自 144 例(41 例有感染，103 例无感染)出生 4 个月的婴儿，他们的母亲均在母婴传播研究组中登记注册，均为 HIV 感染者。将 DBS 样品的 PCR 检测结果与 HIV 感染婴儿的液体血样的 PCR，以及病毒培养结果相比较。同时，还对测试方法检测来自不同年龄胎儿的标本的灵敏度和特异性作了分析。结果：发现 DBS 样品 PCR 检测结果与血液 PCR 检测及病毒培养结果一致。在所有年龄组中 DBS PCR 结果有高度的特异性。在婴儿出生后头一个月中，HIV 感染检测灵敏度迅速增长，从 1 周时的 19%(5/26)升至 1 个月时的 96%(25/26)，对在出生当天或第二天获得的标本进行检测，检出 HIV DNA 的可能性最小。结论：作者认为，HIV 感染的早期诊断，DBS 样品 PCR 检测是一个可靠的方法，较液体血液 PCR 及病毒培养方法具有显著的优越性。这些优势包括试验所需样品量较少，安全性增高，样品易于贮存和运输。在对具有 HIV 感染危险婴儿的临床和流行病学追踪方面，DBS PCR 检测是一有用的手段。

(周庆申 摘译 曹凤校)

### 欢迎订阅《临床输血学》

我库尚存有部分平装《临床输血学》。定价：41.90(含邮费)，需要者，请从速邮购。

**邮购办法：**

(一)购款通过邮汇，务请在邮汇通知“附言”栏内写明书名及数量，款到即寄书并附收款票据。

(二)受理单位及联系人：《国外医学输血及血液学分册》编辑部 罗锦 收

地 址：成都市人民北路肖家村三巷。成都市 268 信箱 邮政编码 610081

国外医学输血及血液学编辑部