

生后 1~6 月内可阴转约 70% 而仅有少数受染子代发展为稳定持续性感染。出生时仅抗 -HCV 阳性的子代可在 6 月内全部阴转。

HCV 基因序列具有高度变异性。按照 HCV 克隆间核苷酸同源性差异，HCV 可分为不同的基因型。根据当前的基因分型方法，本研究中 6 对孕妇与胎儿所携 HCV 的基因分型，6.7% 属于域型。本结果与中国大陆人群的流行株一致。

从本研究的结果看，我国南方地区孕妇人群抗 -HCV 阳性率 1.33% 而抗 -HCV 阳性的孕妇中 80% 属 6/20 型 HCV RNA 阳性。与其他学者的研究 7.5% 相符。尽管孕妇中 HCV 感染率不高，且感染子代约 70% 可能在半年内阴转，但是这一人群在我国基数很大，垂直传播的作用不可忽视。所以，发展疫苗预防 HCV 的垂直传播仍具有重要意义。

男性抗 -HCV 与 HCV RNA 阳性者，其配偶无 HCV 标志，其子代也均无 HCV 感染标志。说明 HCV 经精细胞传播的可能性不大。

参考文献

Roberts EA, Yeung L. Maternal-infant transmission of hepatitis C virus infection. *Hepatology*, 2002, 36(5 Suppl 1): S106-13.

Steininger C, Kundi M, Jatzko G, et al. Increased risk of mother-to-infant transmission of hepatitis C virus by intrapartum infantile exposure to maternal blood. *J Infect Dis*, 2003, 187(3): 345-51.

敖黎明, 钱丽清, 张东华, 等. 丙型肝炎病毒母婴宫内传播的研究

中华儿科杂志, 1998, 36(5): 296-8.

Ao LM, Qian LQ, Zhang DH, et al. The study on maternal fetal transmission of hepatitis C virus. *Chin J Pediatr*, 1998, 36(5): 296-8.

Shimizu T, Horiuchi T, Kamitsuji H, et al. Horizontal transmission of hepatitis B from a father to two brothers. *Eur J Pediatr*, 2003, 162(11): 804-5.

Wang SS, Peng G, Li M, et al. Identification of hepatitis B virus vertical transmission from father to fetus by direct sequencing. *South East Asian J Trop Med Public Health*, 2003, 34(1): 106-13.

陆建春, 陆志檬, 邱纪慧, 等. 基因型和核苷酸序列分析研究丙型肝炎病毒母婴传播. *中华传染病杂志*, 1996, 14(4): 207-10.

Lu JC, Lu ZM, Qiu JH, et al. Study on vertical transmission of hepatitis C virus with analysis of genotype and nucleotide sequences. *Chin J Infect Dis*, 1996, 14(4): 207-10.

李刚, 姚集鲁, 文文, 等. 丙型肝炎病毒 HCV 广东株包膜蛋白区 cDNA 序列测定. *病毒学报*, 1997, 13(1): 24-6.

Li G, Yao JL, Peng WW. Sequence of genomic region of hepatitis C virus envelope proteins from a Guangdong patient. *Chin J Virol*, 1997, 13(1): 24-6.

Okamoto H, Sugiyama Y, Okaka S, et al. Typing hepatitis C virus by polymerase chain reaction with type-specific primers, application to clinical surveys and tracing infection sources. *J Gen Virol*, 1992, 73: 673-67.

Honder M, Kaneko S, Unoura M, et al. Risk hepatitis C virus infections through household contact with chronic carriers: analysis nucleotide sequences. *Hepatology*, 1993, 17: 971-5.

Ceci O, Margiotta M, Marelllo F, et al. Vertical transmission of hepatitis C virus in a cohort of 2,447 HIV-seronegative pregnant women: a 24-month prospective study. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*, 2001, 33(5): 570-5.

2004年中国临床康复杂志征订

中国临床康复杂志(现代康复)是由卫生部主管、中国康复医学会主办的国家级医学期刊。本刊 2001 年影响因子为 1.373，论文基金比 0.15，系中国科技论文统计源期刊、中国医学核心期刊、百种中国杰出学术期刊。ISSN 1671-5926，CN 21-1470/R。

本刊为临床康复医学医疗、教学、科研服务，及时报道国内外临床康复医学的新理论、新技术、新经验和新进展。重点组发省部级以上基金项目及各类重点科研课题及优秀硕博学位论文的中文及英文稿件。可以绿色通道发稿。

本刊邮发代号 94 开本 60 页 2 元 / 册 全年 36 册 可分册订阅 上 44 元 / 12 册 通联 辽宁省沈阳市和平区十纬路 16 号 中国临床康复杂志社 吕明超 邮编 10003

E-mail: chaoren47@yahoo.com.cn 需了解本刊 登陆 http://www.zglckf.com.