

对乙型肝炎病毒母婴传播阻断的建议

中华医学会儿科学分会感染学组

《中华儿科杂志》编辑委员会

(2007 年 9 月)

乙型肝炎是严重的公共卫生问题,至今我国约有 1.25 亿人携带乙型肝炎病毒(HBV),是急性慢性肝炎、肝硬化和肝癌的主要危险因素,而且是乙型肝炎的传染源。虽然健康人群感染 HBV 致急性乙型肝炎后的自愈率约 80%,但近 20% 成为慢性 HBV 携带者或转为慢性乙型肝炎。目前虽有一些治疗慢性 HBV 感染的抗病毒疗法,但疗效尚有限。我国已有慢性乙型肝炎防治指南,为慢性乙型肝炎的诊断、治疗和预防,以及为我们日常工作中避免盲目乱用药物和滥用药物提出了规范、循证合理的治疗总体目标,详细规定了目前国内公认抗病毒药物适应证以及监测不良反应和评价治疗效果的方法,并指出,其他抗病毒药物及中药治疗尚需进一步验证。对 12 岁以下儿童,国内尚无抗病毒药治疗指南,更注重药物治疗对儿童的安全性评估。

多数病毒性疾病靠疫苗接种来预防和控制。我国自 1992 年开始对新生儿接种乙型肝炎疫苗,至 2000 年纳入计划免疫以来,5 岁以下城市儿童 HBV 携带率从原来与成人携带率相仿,下降到 <2%。然而携带 HBV 的母亲所生新生儿接种乙型肝炎疫苗的免疫效果约为 80%。近 20% 的新生儿接种乙型肝炎疫苗后无保护效果,由于母婴间、家庭中的密切接触,最终仍感染 HBV 而成为 HBV 慢性携带者或患慢性乙型肝炎。研究证实,HBV 的宫内感染率约 15%,是出生后接种乙型肝炎疫苗免疫失败的主要原因。10 余年的临床研究与实践证明,给携带 HBV 的孕妇产前注射乙型肝炎免疫球蛋白,可减少 HBV 宫内感染,结合新生儿生后立即主、被动联合免疫措施可明显提高对 HBV 高危新生儿(即母亲为 HBV 携带者)的免疫保护效果,为此制定本建议,供临床使用参考。

1. 凡携带 HBV、但非乙型肝炎孕妇,在孕 7 个月(即孕 28 周)起,每 4 周肌注 1 次乙型肝炎免疫球蛋白(HBIG)

200 U 或 400 U(后者适于 HBsAg、HBeAg 双阳性,HBV DNA 阳性等 HBV 高载量孕妇)共 4 次。第 4 次即临产前 1 周内注射,尤为必要。孕妇若对蛋白质过敏,或有过敏体质,按说明书属禁忌使用。

2. HBV 高危新生儿于出生断脐清洁处理后,属于正常新生儿。生后 12 h 内,一侧臀部注射 HBIG 100 U 或 200 U,同时在另一侧接种一针 10 μ g 重组酵母乙型肝炎疫苗,间隔 1 和 6 个月分别接种第 2 针和第 3 针乙型肝炎疫苗。也可在出生后即刻肌注 HBIG 100 U 或 200 U,于生后 2 周再肌注 HBIG 1 次,并于生后 1、2 和 7 个月龄时分别接种乙型肝炎疫苗 1 次,剂量同上。后者分为被动和主动免疫接种方法,对 HBV 易感的高危儿童免疫保护效果更佳。早产儿若体重 ≥ 2000 g,可按上述方案接种。

3. HBV 高危新生儿的母乳喂养问题:若母亲仅 HBsAg、抗 HBe 和抗 HBc 阳性,采取上述产前和产后免疫措施的同时,可行母乳喂养。对 HBsAg、HBeAg 双阳性,或 HBV DNA 阳性等 HBV 高载量孕妇,建议人工喂养。

4. 对 HBV 高危新生儿尽管已采纳 HBV 免疫阻断措施,仍必须建立定期并长期的随访制度,以便及时发现有无抗体水平不足、免疫失败和再感染。建议每年随访 1 次,检测保护性抗体水平,若抗 HBs < 10 U/ml,立即加强注射重组酵母乙型肝炎疫苗 10 μ g 1 次,并于加强注射后 1 个月再次检测,使抗 HBs 达到有效保护水平以上。

尽管采用以上对 HBV 的母婴免疫阻断措施,对高危儿童的免疫保护效果尚不能达到 100%。研究提示 HBV 个体易感性可能与抗 HBV 细胞免疫效应因子基因多态性有关,对这类问题尚需深入的研究。

(朱启镛 整理)

(收稿日期:2007-10-11)

(本文编辑:付晓霞)

通信作者:朱启镛,200032 上海,复旦大学附属儿科医院

对乙型肝炎病毒母婴传播阻断的建议

作者: 中华医学会儿科学分会感染学组, 《中华儿科杂志》编辑委员会, The Subspecialty Group of Infectious Diseases, Society of Pediatrics, Chinese Medical Association, The Editorial Board, Chinese Journal of Pediatrics

作者单位:

刊名: 中华儿科杂志 

英文刊名: CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

年, 卷(期): 2008, 46(4)

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_zhek200804006.aspx