



• 妇幼保健 •

乙肝疫苗与乙肝高效免疫球蛋白结合对乙肝母婴垂直传播的预防价值

罗 洁 (柳州市疾病预防控制中心 广西柳州 545007)

摘要：目的 研究分析乙肝疫苗与乙肝高效免疫球蛋白结合对乙肝母婴垂直传播的预防价值。**方法** 随机抽取 2015 年 1 月-2016 年 12 月期间柳州市人民医院收治的 112 例乙型肝炎孕妇作为研究主体，在总结基础资料的基础上进行分组，对照组产妇跟观察组产妇例数一致，对上述两组产妇的预防效果进行对比分析。**结果** 观察组乙肝母婴垂直传播的预防效果优于对照组，主要是因为观察组新生儿的 HBsAg 阳性率、抗-HBs 阳性率、HBV-DNA 阳性率均低于对照组新生儿，两组新生儿差异非常明显。**结论** 对乙肝母婴垂直传播来说，抗乙肝高效免疫球蛋白联合乙肝疫苗的使用可以发挥非常显著的预防效果，可以促使乙肝病毒感染有效的防止，可以促使新生儿实现身体的健康发育，值得进一步研究使用。

关键词：乙肝疫苗 乙肝高效免疫球蛋白 母婴垂直传播 预防价值

中图分类号：R512.62 **文献标识码：**A **文章编号：**1009-5187 (2017) 05-218-01

对于我国的乙型肝炎来说，其发病率还是比较高的，直接影响到人们的生理以及心理^[1]。在分析乙型肝炎病毒感染的基础上，发现母婴垂直传播非常重要的一个因素，所以本次研究选取 2015 年 1 月-2016 年 12 月期间本院收治的 112 例乙型肝炎孕妇作为研究主体，对其进行随机分组，对照组产妇，则在新生儿诞生之后，完成乙肝疫苗的注射，预防乙肝母婴的垂直传播。观察组则在在新生儿诞生之后，联合使用抗乙肝高效免疫球蛋白、乙肝疫苗，对乙肝母婴垂直传播进行预防，对上述两组产妇的预防效果进行比较。

1 基础资料分析及方法分析

1.1 基础资料分析

选取 112 例乙型肝炎孕妇作为研究主体，均选自 2015 年 1 月-2016 年 12 月期间本院收治的产妇。选取的产妇均满足 WHO 关于乙型肝炎的诊断指标。在整合基础资料的基础上进行随机分组，一组为对照组、一组为观察组，各组 56 例。对照组产妇年龄最小为 22 岁、年龄最大为 37 岁，平均年龄大小为 (25.3±3.3) 岁，孕周最短为 35 周，孕周最长为 41 周，平均孕周大小为 (37.1±1.4) 周。观察组产妇年龄最小为 21 岁、年龄最大为 39 岁，平均年龄大小为 (25.5±3.8) 岁，孕周最短为 36 周，孕周最长为 40 周，平均孕周大小为 (37.4±1.2) 周。

1.2 排除指标

排除那部分患有严重的肝肾疾病的产妇；排除那部分严重精神病的产妇；排除那部分依从性较差的产妇。

1.3 方法

1.3.1 对照组：该组孕妇在生产之后，分别在 0 个月、1 个月以及 6 个月对新生儿注射乙肝疫苗，每次 5mg。

1.3.2 观察组：该组孕妇在生产之后，分别在 0 个月、1 个月以及 6 个月对新生儿使用乙肝免疫球蛋白联合乙肝疫苗，其中，乙肝免疫球蛋白的实际用量大小为每次 100 IU，注射乙肝疫苗，每次 5mg^[2]。

1.4 评价指标

两组新生儿在免疫结束之后一个星期进行采血检验检查。计算两组新生儿的血检测指标阳性率。分析新生儿的 HBsAg 阳性率、抗-HBs 阳性率、HBV-DNA 阳性率情况。

1.5 统计学意义

对上述两组相关数据进行记录，在上述的基础上进行有效的对比分析，在记录分析之后就选择使用统计学软件 SPSS27.0 软件，分析软件使用方法，将软件应用于数据的分析，当 $P < 0.05$ ，对比差异显著，那么就存在非常明显的统计学意义，没有可比性。

2 结果

在完成相关检查之后得到，观察组新生儿乙肝母婴垂直传播的预防效果优于对照组新生儿，主要是因为观察组新生儿的 HBsAg 阳性率、抗-HBs 阳性率、HBV-DNA 阳性率均低于对照组新生儿，两组新

生儿差异非常明显，具有显著统计学意义 ($P < 0.05$)。

表 1：两组新生儿的 HBsAg 阳性率、抗-HBs 阳性率、HBV-DNA 阳性率

组别	例数	HBs Ag 阳性率	抗-HBs 阳性率	HBV-DNA 阳性率
对照组	56	10 (17.8%)	12 (21.4%)	16 (28.5%)
观察组	56	2 (3.5%)	4 (3.5%)	4 (7.1%)
P		< 0.05	< 0.05	< 0.05
χ^2		3.1922	4.2335	6.7267

3 结论

随着社会的发展，乙型肝炎发病率呈现一个不断上升的发展趋势，乙肝病毒感染一般都可以通过多渠道感染，也就是说，其感染途径还是比较多的。患有乙肝，会直接影响到人们的身体健康，同时还会影响人们的生活，情况严重的产妇还会直接导致生命安全威胁。分析目前实际情况得到，我国的经济技术实现了不断的发展以及不断的进步。人们逐渐对治疗效果提出了越来越多的要求，在目前临床治疗过程中，如果是使用常规的干预以及常规的治疗方法，那么取得的效果就很难满足临床的需求，所以迫切需要找到一项非常有效的乙型肝炎预防治疗方法，进而从根本上降低乙型肝炎的发病率，促使产妇的生活质量得到最大程度的提升^[3]。

本次研究选取 112 例乙型肝炎孕妇作为研究主体，分析联合使用乙肝高效免疫球蛋白以及乙肝疫苗的效果以及价值，得到以下结果：观察组使用联合预防治疗，取得的乙肝母婴垂直传播的预防效果显然高于对照组，对照组单独使用乙肝疫苗，两者之间存在的差异非常明显，具有统计学意义 ($P < 0.05$)。这就充分说明，对乙肝产妇使用抗乙肝高效免疫球蛋白，对抗乙型肝炎病毒可以发挥非常良好的功效，这是其具有免疫球蛋白的功效。其可以促使新生儿免疫力能够极大程度上增加，促使乙肝病毒感染有效的防止。乙肝疫苗其实质上是对机体起刺激作用的乙肝病毒抗原的一种，如果选择联合使用乙肝高效免疫球蛋白以及乙肝疫苗可以很好的预防乙肝母婴垂直传播。

综上所述，对乙肝母婴垂直传播来说，联合使用乙肝高效免疫球蛋白以及乙肝疫苗可以取得非常显著的预防效果，可以促使新生儿实现身体的健康发育，可以从根本上降低 HBsAg 阳性率、抗-HBs 阳性率、HBV-DNA 阳性率，对抗乙型肝炎病毒有着良好的功效，值得进一步推广使用。

参考文献

- [1] 侯怀泽. 抗乙肝高效免疫球蛋白联合乙肝疫苗对乙肝母婴垂直传播的预防效果 [J]. 疾病监测与控制, 2016, 01:64-66.
- [2] 周坚, 黄文琼, 王萍. 乙肝免疫球蛋白联合乙肝疫苗阻断 HB_sAg、HB_eAg 双阳性孕妇母婴垂直传播的临床研究 [J]. 海南医学, 2005, 05:116-117.
- [3] 杨再新. 高效价乙肝免疫球蛋白与乙肝疫苗联合预防 HBV 母婴传播效果观察 [J]. 职业与健康, 2014, 24:2689-2690.