

## • 临床研究 •

## 妊娠晚期产前出血对妊娠结局的影响

福建医科大学省立临床医学院 福建省立医院妇产科 (福州 350001) 林丽珍

**【摘要】 目的** 探讨妊娠晚期产前出血对妊娠结局的影响。**方法** 回顾性选取 2016 年 1 月至 2020 年 1 月我院妇产科妊娠晚期孕妇 100 例,依据产前出血情况分为产前出血组 ( $n=50$ ) 和产前未出血组 ( $n=50$ ),对产前出血组孕妇妊娠晚期产前出血发生原因进行分析,对两组孕妇的妊娠结局及新生儿预后进行统计学分析。**结果** 产前出血组孕妇 50 例中,妊娠晚期产前出血发生原因为前置胎盘 25 例 (50.0%),胎盘早剥 16 例 (32.0%),宫颈疾病 7 例 (14.0%),前置血管破裂 2 例 (4.0%)。产前出血组孕妇的阴道分娩率显著低于产前未出血组 ( $P<0.05$ ),剖宫产率、产后出血率、子宫切除率均显著高于产前未出血组 ( $P<0.05$ ),早产率、胎儿窘迫率、新生儿窒息率、死胎率均显著高于产前未出血组 ( $P<0.05$ )。**结论** 妊娠晚期产前出血可对妊娠结局造成不良影响,值得临床重视。

**【关键词】** 妊娠晚期; 产前出血; 妊娠结局; 新生儿预后

**【中图分类号】** R714.25 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1002-2600(2020)05-0027-03

**Influence of antepartum hemorrhage in late pregnancy on outcome of pregnancy** LIN Lizhen. Department of Gynaecology and Obstetrics, Fujian Provincial Hospital, Provincial Medical College of Fujian Medical University, Fuzhou, Fujian 350001, China

**【Abstract】 Objective** To explore the effect of prenatal hemorrhage in late pregnancy on the outcome of pregnancy. **Methods** A total of 100 women in late pregnancy in our hospital from January 2016 to January 2020 were selected retrospectively. According to the situation of prenatal bleeding, they were divided into two groups: prenatal hemorrhage group ( $n=50$ ) and prenatal non bleeding group ( $n=50$ ). The causes of antenatal hemorrhage in the late pregnancy of pregnant women in the prenatal hemorrhage group were analyzed, and the pregnancy outcomes and newborn outcomes of the two groups were statistically analyzed. **Results** Of the 50 cases of pregnant women in the prenatal hemorrhage group, 25 cases (50.0%) had placenta previa, 16 cases (32.0%) had abruption of placenta, 7 cases (14.0%) had cervical diseases, and 2 cases (4.0%) had rupture of previa. The vaginal delivery rate of pregnant women of the prenatal hemorrhage group was significantly lower ( $P<0.05$ ); the cesarean section rate, postpartum hemorrhage rate and hysterectomy rate were significantly higher ( $P<0.05$ ); the premature delivery rate, fetal distress rate, neonatal asphyxia rate and stillbirth rate were significantly higher than the prenatal non bleeding group ( $P<0.05$ ). **Conclusion** Prenatal hemorrhage in late pregnancy will cause adverse effects on the outcome of pregnancy, so it is worthy of clinical attention.

**【Key words】** late pregnancy; antepartum hemorrhage; pregnancy outcome; neonatal outcome

妊娠晚期产前出血指孕 28 周后的阴道出血,是妊娠期的一个严重并发症。相关医学研究表明<sup>[1]</sup>,前置胎盘对妊娠晚期产前出血造成了直接的影响,妊娠晚期产前出血对孕妇及婴儿健康造成严重威胁,本研究探讨妊娠晚期产前出血对妊娠结局的影响。

## 1 资料与方法

**1.1 一般资料:** 回顾性选取 2016 年 1 月至 2020 年 1 月我院妇产科妊娠晚期孕妇 100 例,依据产前出血情况分为产前出血组 ( $n=50$ ) 和产前未出血组 ( $n=50$ )。产前出血组孕妇年龄 20~39 岁,平均 ( $32.3\pm 6.4$ ) 岁;孕周 28~36 周,平均 ( $32.3\pm 2.2$ ) 周。初产妇 18 例 (36.0%),经产妇 32 例

(64.0%);流产史 10 例 (20.0%),剖宫产史 6 例 (12.0%)。产前未出血组,孕妇年龄 19~38 岁,平均 ( $31.2\pm 6.6$ ) 岁;孕周 29~37 周,平均 ( $33.1\pm 2.4$ ) 周。初产妇 19 例 (38.0%),经产妇 31 例 (62.0%);流产史 11 例 (22.0%),剖宫产史 5 例 (10.0%)。两组孕妇的一般资料比较差异无统计学意义 ( $P>0.05$ )。

**1.2 纳入和排除标准:** 1) 纳入标准:均具有齐全的病历资料;均具有良好的依从性。2) 排除标准:合并妊娠期并发症;双胎或多胎妊娠。

**1.3 方法:** 在两组孕妇入院后详细记录其相关临床检查情况,对产前出血组孕妇妊娠晚期产前出血发生原因进行分析,对两组孕妇的妊娠结局及新生

儿预后进行统计学分析。

**1.4 统计学分析：**采用 SPSS 21.0 统计软件进行统计分析。计量资料用  $\bar{x} \pm s$  表示，用  $t$  检验；计数资料以率表示，用  $\chi^2$  检验。 $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

## 2 结果

**2.1 产前出血组孕妇妊娠晚期产前出血发生原因：**产前出血组孕妇 50 例中，妊娠晚期产前出血发生原因为前置胎盘 25 例，胎盘早剥 16 例，宫颈疾病 7 例，前置血管破裂 2 例。

**2.2 两组孕妇的妊娠结局比较：**产前出血组孕妇的阴道分娩率显著低于产前未出血组 ( $P < 0.05$ )，剖宫产率、产后出血率、子宫切除率均显著高于产前未出血组 ( $P < 0.05$ )。见表 1。

表 1 两组孕妇的妊娠结局比较 [n=50, 例 (%)]

组别	阴道分娩	剖宫产	产后出血	子宫切除
产前出血组	28 (56.0)	21 (42.0)	7 (14.0)	5 (10.0)
产前未出血组	41 (82.0)	9 (18.0)	2 (4.0)	0 (0)
$\chi^2$ 值	16.01	14.45	13.34	11.34
P 值	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

**2.3 两组新生儿预后比较：**产前出血组早产率、胎儿窘迫率、新生儿窒息率、死胎率均显著高于产前未出血组 ( $P < 0.05$ )，见表 2。

表 2 两组新生儿预后比较 [n=50, 例 (%)]

组别	早产	胎儿窘迫	新生儿窒息	死胎
产前出血组	5 (10.0)	5 (10.0)	7 (14.0)	3 (6.0)
产前未出血组	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	0 (0)
$\chi^2$ 值	13.28	13.28	12.83	11.14
P 值	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

## 3 讨论

妊娠晚期产前出血是妊娠期的一个严重并发症。周鸿雅等研究表明<sup>[2]</sup>，前置胎盘等胎盘性因素是妊娠晚期产前出血的主要诱发因素，同时，脐血管前置、胎盘早剥、子宫破裂、宫颈疾病等也是妊娠晚期产前出血的诱发因素。崔秋月等研究表明<sup>[3]</sup>，妊娠晚期产前出血的病因主要为前置胎盘，其次为胎盘早剥，最后为其他，分别占总数的 57.41%、31.48%、11.11%，其中前置胎盘因素诱发的妊娠晚期产前出血孕妇 10 例经保胎治疗后出院。张丽等研究也表明<sup>[4]</sup>，妊娠晚期产前出血的

原因主要为前置胎盘，孕妇及新生儿均具有较高的围生期并发症发生率，预后较差，对分娩造成了不良影响。本研究结果表明，产前出血组孕妇 50 例中，妊娠晚期产前出血发生原因为前置胎盘 25 例，胎盘早剥 16 例，宫颈疾病 7 例，前置血管破裂 2 例，和上述研究结果一致，说明妊娠晚期产前出血的原因主要为前置胎盘。

Christina 等<sup>[5]</sup>研究妊娠结局和妊娠晚期产前出血的相关性，发现妊娠晚期产前出血孕妇的产后出血、剖宫产、子宫切除发生率分别为 28.29%、88.82%、1.97%，妊娠晚期产前未出血孕妇的产后出血、剖宫产、子宫切除发生率分别为 2.78%、51.67%、0。和妊娠晚期产前未出血孕妇相比，妊娠晚期产前出血孕妇的产后出血、剖宫产、子宫切除发生率显著增高，差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。本研究结果表明，产前出血组孕妇的阴道分娩率显著低于产前未出血组，剖宫产率、产后出血率、子宫切除率均显著高于产前未出血组，与上述研究结果一致，说明妊娠晚期产前出血孕妇分娩过程中具有较高的并发症发生率及分娩风险。Hirst 等<sup>[6]</sup>研究表明，妊娠晚期产前出血孕妇胎儿窘迫、早产、新生儿窒息、死胎发生率分别为 36.18%、51.32%、11.84%、2.63%，而妊娠晚期产前未出血孕妇胎儿窘迫、早产、新生儿窒息、死胎发生率分别为 3.89%、5.00%、1.67%、0.56%，与妊娠晚期产前未出血孕妇相比，妊娠晚期产前出血孕妇的胎儿窘迫、早产、新生儿窒息、死胎发生率显著较高，差异具有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。本研究结果表明，产前出血组早产率、胎儿窘迫率、新生儿窒息率、死胎率均显著高于产前未出血组，与有关研究结果相同，说明妊娠晚期产前出血孕妇分娩过程中具有较高的婴儿围生期并发症发生率，新生儿预后差。

综上所述，妊娠晚期产前出血可对妊娠结局造成不良影响，有的甚至危及母儿生命，因此我们应早发现、早干预，减少不良妊娠结局的发生。

## 参考文献

- [1] 徐静, 陈艳琴, 王家俊. 妊娠晚期产前出血对母婴结局的影响分析 [J]. 蚌埠医学院报, 2019, 44 (1): 28-30.
- [2] 周鸿亚, 朱美娣, 戴红艳, 等. 产前超声检查对妊娠晚期产科性出血病因的诊断价值 [J]. 中国计划生育和妇产科, 2019, 11 (6): 60-62.
- [3] 崔秋月, 郑蓉, 杨帆. 孕晚期 B 族链球菌感染情况对妊娠结局

- 的影响 [J]. 传染病信息, 2019, 32 (6): 542-544.
- [4] 张丽, 雷燕喆, 肖桂华, 等. 晚期早产儿双胎与足月双胎母儿围产期情况分析 [J]. 中国生育健康杂志, 2019, 30 (3): 270-272.
- [5] Kang-Yi C D, Kornfield S L, Epperson C N, et al. Relationship between pregnancy complications and psychiatric disorders and their treatment: a population-based matched-controlled group comparison [J]. Psychiatr Serv, 2018, 69 (3): 300-307.
- [6] Hirst J E, Villar J, Victora C G, et al. The antepartum stillbirth syndrome: risk factors and pregnancy conditions identified from the INTERGROWTH-21st Project [J]. BJOG, 2018, 125 (9): 1145-1153.