

# 胎盘早剥的病因研究进展

潘旭萍

来宾市妇幼保健院 广西来宾 546100

**〔摘要〕** 胎盘早剥是指孕妇在孕周达到 20 周后足月生产前出现的胎盘部分或全部剥离现象, 一般情况下, 患者发病较急, 病情发展较快, 会造成母婴死亡的情况。该疾病属于妊娠晚期较为严重的并发症, 会影响产妇与胎儿的生命, 预后的关键在于患者早期诊断与处理, 因此在胎盘早剥前达到良好的预测, 对高危孕妇及时进行检测, 提高其对胎盘早剥的认识, 改善母婴预后。本文通过综述关于胎盘早剥的病因, 为患者后期治疗奠定基础, 并积极预防进行检测, 内容如下。

**〔关键词〕** 胎盘早剥; 病因; 子宫问题; 预后

**〔中图分类号〕** R714.2 **〔文献标识码〕** A **〔文章编号〕** 2095-7165 (2019) 04-197-02

由于胎盘早剥属于严重威胁母婴安全的情况, 为了提升临床的防治效果, 近年来临床也不断就胎盘早剥进行研究整理。而目前研究中, 妊娠晚期阴道出血的主要原因就是胎盘早剥、前置胎盘, 或其他不明原因均会导致患者出现, 是围产期死亡率与发病率上升的主要原因<sup>[1]</sup>。但目前关于胎盘早剥的主要发病机制与病因未得到明确研究, 初步认为是由于患者血栓、血管病变、机械性损伤、吸烟等高危因素造成的<sup>[2]</sup>。本文通过寻找胎盘早剥的高危因素, 完善临床的医师对胎盘早剥的认识, 达到对该疾病早期诊断与治疗的目的, 并降低相关发病率, 改善母婴健康<sup>[3]</sup>。

## 1 出现胎盘早剥的基本因素

不断有研究证实正常细胞能够滋养并入侵母体螺旋动脉的基本条件, 多种基因通过繁殖<sup>[4]</sup>, 从而形成滋养细胞与纤维蛋白, 并取代动脉中壁, 另一部分学者认为, 必须将子宫的胎盘循环体系转化为高灌注低的阻力系统, 但实际转化却存在一定的问题, 例如血管内皮生长因子、胎盘生长因子均会受到一定的影响。血管生长因子在会出现胎盘早剥前, 会合并妊娠期高血压, 使得抗血管生长比值升高, 但目前难以确定血管生长因子的产生与出现, 会受到的影响因素, 但主要争议在于胎盘早剥的直接作用<sup>[5]</sup>。关于胎盘早剥的发病机制与病因, 大量研究显示在血管, 包括血管畸形、血管脆性等方面, 且还有学者认为与患者凝血功能紊乱之间存在影响, 使得母婴之间循环不足<sup>[6]</sup>。而关于胎盘出血的研究, 主要是由于血管内皮的细胞会受到滋养细胞的影响, 使得正常细胞被入侵, 胎盘血流量出现降低, 血管中的活性物质数量减少, 使得细胞正常代谢出现异常<sup>[7]</sup>。

## 2 妊娠的蛋白质 A

临床早在 1974 年, 从孕妇血清中分离出胰岛素与  $\alpha 2$  巨球蛋白, 以上两种物质能够在与蛋白酶结合后, 会产生 PAPP-A, 能够促进细胞滋养层的不断分化增殖, 增加了胎儿的凝血功能, 对于受精卵的着床与发育, 维持胎儿的正常营养, 具有良好的促进作用<sup>[8]</sup>。在免疫学中的研究证实, PAPP-A 主要位于绒毛细胞的滋养细胞层, 在胎盘合体滋养层与蜕膜细胞能够合成并及时分泌 PAPP-A, 因此滋养细胞的功能会通过 PAPP-A 水平反应, 在妊娠达到 5 周后孕妇的血清中就可以进行检测<sup>[9]</sup>。这个指标与 hCG 相比, 孕妇的早期血清浓度会出现上升, 含量的多少与孕周之间成正比<sup>[10]</sup>。在妊娠晚期, 该含量会达到峰值, 在胎儿出生后, 母体的血清浓度会出现急剧降低的情况, 一般产后 5-6 周就难以检测到 PAPP-A 成分。目前该项检测技术, 还适合在开放性脊柱分裂、染色体异常等孕期检查中<sup>[11]</sup>。

## 3 子痫前期

关于子痫前期与胎盘早剥的关系, 临床有过深入化的研究, 也是较为认可的胎盘早剥危险因素, 发病机制主要是胎盘附着部分的底蜕膜螺旋小动脉出现痉挛, 使得远端毛细血管缺血坏死, 并发生破裂出血, 最终形成血肿扩大, 使得胎盘与子宫壁发生剥离, 导致胎盘早剥<sup>[12-13]</sup>。

## 4 剖宫产及其他子宫问题

第一胎为剖宫产时可使第二胎妊娠发生胎盘早剥的风险增加, 主要是由于子宫下段瘢痕影响胎盘附着与子宫收缩, 剖宫产手术期间子宫血管的结扎会增加这种风险产生<sup>[14]</sup>。

对于存在胎盘早剥的孕妇, 可能是由于前次早剥对子宫的内膜造成了持久性的损害, 使得妊娠中胎盘植入几率降低<sup>[15]</sup>。

有研究将子宫畸形纳入了胎盘早剥发生的危险因素之一, 且临床认为异常的子宫形态会使得胎盘植入不良, 异常形态的子宫收缩不一致, 也会增加分娩前胎盘早剥的风险<sup>[16]</sup>。

## 5 凝血功能

在目前的研究中, 关于胎盘早剥与血栓形成之间的关系也获得了一定的研究, 而有学者认为产科并发症的原因与血栓形成之间存在关系, 血栓形成与妊娠期本身会引发胎盘栓塞, 使得胎盘功能出现异常, 但关于胎盘早剥的直接病因目前没有明确的答案<sup>[17]</sup>。在不良妊娠反应的妇女中调查显示, 血栓的形成一般表现为阳性, 与常规组对比的情况下, 患有胎盘早剥的患者也容易出现杂合体与纯合体的凝血因子突变<sup>[18]</sup>。

## 6 吸烟

不断有学者认为吸烟与胎盘早剥之间存在一定关联, 有报道指出吸烟会使胎盘早剥发生的危险增加, 并随着每日吸烟数量的不断升高, 胎盘早剥发生的危险性也在不断增加<sup>[19]</sup>。在吸烟后会使得血管出现退行性变化, 增加了毛细血管的脆性, 且尼古丁对血管收缩的影响及血清中的一氧化氮结合会使蛋白浓度升高, 导致血管痉挛发生缺血, 不断诱发患者出现早剥<sup>[20]</sup>。

## 7 小结

由于胎盘早剥发生后会导致母婴健康受到较大的威胁, 严重情况下会使得孕妇与新生儿出现死亡。为了降低胎盘早剥情况的发生率, 需要积极在产前宣传, 建立孕产妇保健制度, 对各种妊娠疾病积极进行预防与治疗。对于孕晚期的孕妇需要适当活动, 积极做好防护措施, 避免出现外伤。

### 〔参考文献〕

[1] 费蕾蕾, 袁敏, 万素莲等. 胎盘早剥患者行剖宫产联合子宫动脉栓塞术一例的手术配合[J]. 山西医药杂志, 2018, 47(10):1220-1222.

- [2] 徐冬, 梁琤, 徐静薇等. 1212 例胎盘早剥及漏误诊原因分析[J]. 中华妇产科杂志, 2017, 52(5):294-300.
- [3] 陈汉青, 邹粟花, 蔡坚等. 胎盘位置影响胎盘早剥的妊娠结局分析[J]. 中山大学学报(医学科学版), 2016, 37(1):91-94.
- [4] 单梅. 胎盘早剥并发子宫胎盘卒中危险因素及母婴结局分析[J]. 中国妇幼健康研究, 2016, 27(7):850-852.
- [5] 张凌慧, 张如星, 吴淑英等. 不同胎盘附着部位引起的胎盘早剥对母婴预后的影响[J]. 海南医学, 2017, 28(5):758-760.
- [6] 常迎春, 李秀琴, 闫爱新等. 胎盘早剥新生儿的临床特征及普通肝素的干预作用[J]. 广西医科大学学报, 2018, 35(9):1202-1206.
- [7] 李微, 王秀梅, 邢梅等. 垂体后叶素联合卡前列素氨丁三醇治疗胎盘早剥产后大出血的临床疗效分析[J]. 河北医学, 2016, 22(2):221-223.
- [8] 郝静, 李彦军. 胎盘早剥的诊断及不同类型胎盘早剥的母婴结局[J]. 临床和实验医学杂志, 2016, 13(13):1323-1326.
- [9] 张森. 胎心监护结合多模式健康教育对早期识别胎盘早剥的护理效果观察[J]. 国际护理学杂志, 2018, 37(13):1823-1825.
- [10] 房静, 孔令琴, 沈素芹等. 不同妊娠周数孕妇胎盘早剥的发病特点及其与预后的相关性分析[J]. 实用临床医药杂志, 2017, 21(17):170-171.
- [11] 胡静, 向文娟, 马舒宁等. 重度子痫前期合并胎盘早剥的临床特征及对母婴影响研究[J]. 检验医学与临床, 2016, 13(4):527-529.
- [12] 周新城, 程薇, 高岚等. 胎盘附着位置对胎盘早剥妊娠结局的影响[J]. 西部医学, 2017, 29(10):1441-1444.
- [13] 贾世珍, 李健. 胎盘早剥严重程度与处理时限对母婴妊娠结局的影响[J]. 中国妇幼保健, 2018, 33(6):1260-1263.
- [14] 于莉墨. 产前检查在妊娠晚期胎盘早剥诊断中的应用价值研究[J]. 检验医学与临床, 2016, 13(20):2911-2912.
- [15] 崔芳, 黄永芳, 徐珊等. 91 例胎盘早剥临床处理时限与妊娠结局分析[J]. 中国妇幼保健, 2016, 31(6):1150-1152.
- [16] 钱援芳, 周月芳. 1 例早发型重度子痫前期并发胎盘早剥术后大量腹水患者的护理[J]. 中国实用护理杂志, 2015, 31(5):363-364.
- [17] 孔灵芝, 朝明辉, 张敏等. 妊娠高血压综合征合并胎盘早剥患者的临床特征与治疗效果观察[J]. 中国医师进修杂志, 2016, 39(z1):52-53.
- [18] 王晓华. 应用 ROC 曲线分析血清指标联合检测在胎盘早剥早期诊断中的价值[J]. 中国妇幼保健, 2018, 33(2):436-439.
- [19] 周新城, 梅又文, 程薇等. 胎盘早剥并发产后出血的危险因素及围产结局分析[J]. 中国计划生育和妇产科, 2017, 9(12):13-17.
- [20] 李旭红, 王晶, 尚丽新等. 影响胎盘早剥妊娠结局的相关因素探讨及其早期识别与处理[J]. 武警医学, 2016, 27(12):1202-1205, 1208.

(上接第 194 页)

- pulmonary dis-ease self-management activation research trial.Design and methods[J].Contemp cun Trials,2013,35(2): 77-86
- [5] 王鸽. 老年慢阻肺的心理特点及其护理干预对患者病情恢复的影响[J]. 世界最新医学信息文摘, 2018, 18(96):261+264.
- [6] 韩文芹. 优质护理干预对老年慢阻肺患者肺功能及心理状态的改善效果分析[J]. 心理医生, 2017(19).
- [7] 陈庆芳. 优质护理服务理念在慢阻肺患者临床护理中的应用观察[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2018, 3(42):33-34.
- [8] 贾美君, 刘培培. 细致化护理在改善细致化护理在改善慢阻肺急性发作患者不良心理应激的效果[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2017(43).
- [9] 韦红泉, 黄英华, 潘婉玲. 细致化护理对慢阻肺急性发作患者不良心理应激的效果分析[J]. 临床医学工程, 2017(4).

(上接第 195 页)

- [4] 李潭, 杨军. 床旁超声心动图在急危重症心血管疾病中的临床应用[J]. 中华诊断学电子杂志, 2017, 5(3):171-174.
- [5] 王克江, 冯磊. 能谱 CT 评价心肌灌注的价值[J]. 中国医疗器械信息, 2018, 3:017.
- [6] 惠萍, 王新江, 崔志鹏, 孙红, 李天文, 姚洪祥, & 曹会志.(2011).CT 能谱成像在消除金属移植物伪影中的应用价值[J]. 中华放射学杂志, 45(8), 740-742.
- [7] 叶伦, 叶奕兰, 冉良龙, 熊巧, 李敏, 方宏洋. 宝石能谱 CT 的成像原理及临床应用[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(19):8919-8921.
- [8] 彭杰, 王启伟, 李鹏, 郝莹莹, 唐棋. 能谱 CT 去除冠状动脉钙化性斑块硬化伪影对心血管狭窄程度的诊断价值[J]. 生物医学工程与临床, 2018, 22(02):174-178.
- [9] 冯泽瑞, 谢华磊, 王芬, 等. 宝石能谱 CT 评价冠脉支架再狭窄的临床研究[J]. 中国心血管病研究杂志, 2017, 15(1):71-73.

(上接第 196 页)

- 分析[J]. 医学检验与临床, 2016, 27(8):25-29.
- [3] 赵玉芝, 张国顺, 孟冬梅等. 乙型肝炎病毒感染合并酒精性肝病并发肝衰竭危险因素分析[J]. 中华实用诊断与治疗杂志, 2018, 32(4):391-392.
- [4] 黄雪梅, 郭萃, 吴东南等. PDCA 管理结合全程健康教育对慢性酒精性肝病治疗依从性的影响[J]. 护理实践与研究, 2017, 14(3):87-89.
- [5] 郑全慧, 刘辉, 蒋文忠等. 浅谈饮酒与酒精性肝病、肝炎、肝硬化关系及治疗[J]. 实用妇科内分泌电子杂志, 2017, 4(36):87-88.
- [6] 李园园, 华艳芳, 周俊英等. 酒精性肝病发病机制[J]. 临床荟萃, 2016, 31(7):723-726.
- [7] 郭宝娜, 展玉涛. 酒精性肝病 79 例临床特征分析[J]. 实用肝脏病杂志, 2018, 21(6):877-880.
- [8] 叶茂聪, 李阳, 肖丽等. 155 例酒精性肝病临床特征分析[J]. 实用肝脏病杂志, 2017, 20(1):60-64.
- [9] 许美娟, 陈赞雄, 李耀才等. 临床上治疗酒精性肝病的药物使用[J]. 广州医科大学学报, 2016, 44(4):27-29.
- [10] 张龙玉, 闫亮, 郝书理等. 乙醛脱氢酶 2 基因多态性与酒精性肝病者饮酒特点和疾病发生的关系[J]. 实用肝脏病杂志, 2016, 19(3):292-296.
- [11] 赵志敏, 刘佳香. 综合护理干预对酒精性肝病患者依从性的影响研究[J]. 检验医学与临床, 2017, 14(z2):277-278.
- [12] 谢爱晖. 延续护理干预在酒精性肝病患者中的应用效果[J]. 中国临床护理, 2016, 8(4):293-295.