

· 腹部疾病 ·

Bakri子宫填塞球囊导管在治疗中央性前置胎盘剖宫产术中的应用研究

广东省江门市妇幼保健计划生育服务中心 (广东 江门 529000)

黎文敏 黎 箐

【摘要】目的 研究分析在治疗中央性前置胎盘剖宫产术中应用Bakri子宫填塞球囊导管的临床效果。**方法** 选取2014年12月~2016年1月收治的中央性前置胎盘剖宫产产妇45例,随机分为观察组与对照组,对照组使用缩宫素、欣母沛等药物,缝扎活动性出血点,观察组在此基础上使用Bakri子宫填塞球囊导管进行止血,观察两组临床效果。**结果** 观察组手术时间、住院时间及术后出血量、术后白细胞计数均明显少于对照组,输血率、产褥感染率及子宫切除率均明显低于对照组, $P < 0.05$, 以上差异均有统计学意义。**结论** 中央性前置胎盘剖宫产术中应用Bakri子宫填塞球囊导管,能够有效缩短手术时间及住院时间,抑制术后炎症,减少术后出血及输血、产褥感染与子宫切除,促进产妇快速康复,具有良好的应用效果与临床价值。

【关键词】 中央性前置胎盘; 剖宫产; Bakri子宫填塞球囊导管; 临床效果

【中图分类号】 R719.8

【文献标识码】 A

DOI: 10.3969/j.issn.1009-3257.2016.05.014

Application of Bakri Balloon Catheter for the Treatment of Uterine Tamponade Central Placenta Previa Cesarean Section

LI Wen-min, LI Qing, Jiangmen MCH Family Planning Service Centers, Jiangmen 529000, Guangdong Province, China

[Abstract] **Objective** To study the analysis of uterine Bakri tamponade balloon catheter clinical effect in the treatment of central placenta previa cesarean section. **Methods** 45 cases admitted with central placenta previa cesarean section maternal from December 2014 to January 2016 were randomly divided into observation group and control group, the control group were used oxytocin, Yan Pei and other drugs, sewed tie active bleeding; uterine observation group were used Bakri tamponade balloon catheter hemostasis on the basis of control group, and the clinical effects were observed respectively. **Results** The operative time, hospital stay and postoperative bleeding, postoperative leukocyte counts were significantly less than the control group, transfusion rate, puerperal infection and hysterectomy were significantly lower than the control group, $P < 0.05$, the above difference It was statistically significant. **Conclusion** The central placenta previa cesarean section and uterine Bakri tamponade balloon catheter that can effectively shorten the operation time and hospital stay, postoperative inflammation inhibition, reduce postoperative bleeding and blood transfusion, puerperal infection and hysterectomy, promote maternal fast recovery, have a good effect and clinical value.

[Key words] Central Placenta Previa; Cesarean Section; Bakri Uterine Tamponade Balloon Catheter; Clinical Effect

产后出血是导致孕产妇死亡最常见原因之一, 约占1/4比例孕产妇死于产后出血, 胎盘因素、宫缩因素、凝血机制及软产道损伤等均会引发产后出血^[1]。而随着人工流产、剖宫产等手术操作比例的增加, 前置胎盘发病率也呈现上升趋势。前置胎盘是妊娠晚期较为严重的并发症, 容易导致产后出血而危及母婴生命。尤其中央性前置胎盘出血时间早、次数及出血量均较多, 临床情况最为凶险, 应用药物止血效果通常并不理想, 往往容易出现产后并发症^[2]。为寻

求更为有效的防治中央性前置胎盘临床措施, 保障生命、降低风险, 我院对部分患者实施Bakri子宫填塞球囊导管治疗, 对比观察其临床效果以作参考, 现报道如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料 选取2014年12月~2016年1月收治的中央性前置胎盘剖宫产产妇45例, 随机分为观

作者简介: 黎文敏, 女, 主治医师, 大学本科, 研究方向: 产科危急重症救治。

通讯作者: 黎文敏

察组与对照组。观察组共有22例患者,其年龄在22岁~38岁,平均为(28.59±6.73)岁;对照组23例患者,其年龄在22岁~40岁之间,平均为(29.37±7.08)岁。两组基本情况经统计学检验差异不明显,具有可比性($P>0.05$)。

病例纳入标准:经临床检查符合前置胎盘诊断标准,且均已确诊为中央性前置胎盘,符合剖宫产手术指征并拟行择期手术;产妇均为足月产妇,机体状况良好,神志清醒、意识正常;产妇及家属均了解相关内容,自愿签署知情同意书,符合医学伦理学要求。排除标准:伴有其他严重的妊娠期高血压、糖尿病等疾病患者,营养不良、机体条件极差患者,血液性疾病或近期有出血倾向患者,精神性疾病或主要器官功能障碍患者等。

1.2 方法 所有病例入组后首先应用缩宫素,欣母沛等药物进行止血,并根据具体出血原因实施相应的处理措施,如使用缩宫素、子宫按摩,胎盘剥离处能见渗血、出血点可使用局部缝合等。上述治疗无效,仍然有持续性出血者,对照组考虑实施子宫次全切术进行治疗;观察组则实施Bakri子宫填塞球囊导管治疗,将球囊侧置入宫腔内并固定球囊,将球囊导管的另一侧借助无齿卵圆钳经由子宫颈口送入阴道,拉制导管并使用无菌纱布填塞在阴道内,以防止球囊脱落,缝合子宫切口,向球囊中充入500ml左右生理盐水直至球囊充盈,注意在缝合时不要将球囊刺破,而后接负压引流瓶。

1.3 观察指标 观察两组产妇手术时间、住院时间及术后24h出血量,术后采血送实验室检查白细胞计数,并记录下产妇输血、产褥感染及子宫切除等情况,将两组临床数据进行统计学对比分析。

1.4 数据处理 应用SPSS 19.0进行统计检验。计数资料表示为n(%),使用 χ^2 检验;计量资料表示为($\bar{x} \pm s$),使用t检验。 $P<0.05$ 为样本数据差异具有统计学意义。

2 结果

观察组手术时间、住院时间及术后24h出血量、术后白细胞计数均明显少于对照组,输血率、产褥感染率及子宫切除率均明显低于对照组, $P<0.05$,以

表1 两组患者手术及术后情况对比($\bar{x} \pm s$)

组别	病例数	手术时间(min)	住院时间(d)	术后出血量(ml)	白细胞计数($10^9/L$)
观察组	22	49.53±14.61	6.92±1.58	681.52±93.46	12.38±1.96
对照组	23	72.49±18.86	9.76±2.35	892.43±127.51	19.76±2.35
t		4.551	4.735	6.328	11.413
P		0.001#	0.001#	0.001#	0.001#

注: # $P<0.05$, 样本差异显著有统计学意义

表2 两组患者输血率、产褥感染率及子宫切除率对比 n(%)

组别	病例数	输血率	产褥感染率	子宫切除率
观察组	22	2 (9.09)	1 (4.55)	0 (0.00)
对照组	23	11 (43.48)	8 (34.78)	6 (26.09)
χ^2		6.799	4.675	4.557
P		0.009#	0.031#	0.033#

注: # $P<0.05$, 样本差异显著有统计学意义

上差异均有统计学意义。两组新生儿结局均良好,无窒息。详见表1、2。

3 讨论

前置胎盘是临床上常见的较严重妊娠晚期并发症,亦是该期阴道流血的主要原因之一。而中央性前置胎盘则属于病情较为凶险的类型之一,容易引起难治性产后出血,对产妇的健康及生命威胁极大。通常使用相关药物或常规止血方式无法达到理想效果,而只能采取子宫切除治疗。

临床上认为导致发生前置胎盘的原因主要是子宫受到多孕多产、流产刮宫等反复刺激,或子宫形态异常、孕妇生活习惯较差等因素。近年发现随着辅助生育、分娩技术的成熟,辅助受孕、高龄孕产妇等亦成为前置胎盘发生的重要影响因素,而前置胎盘的临床发生率也随之有升高的趋势^[3]。

以往临床上对前置胎盘剖宫产主要通过按摩子宫或使用缩宫素等药物刺激子宫收缩,或使用子宫填纱压迫、手术缝合等措施进行止血。但因子宫壁渗血、出血点没有特定规律且通常较为隐蔽、分散,常规止血方式无法有效压迫到隐蔽、散在的出血点,尤其对于子宫下段出血通常效果不佳,容易导致手术失败不得不行子宫切除术,甚至会威胁到患者生命。

Bakri子宫填塞球囊导管可针对前置胎盘剖宫产术中出血进行压迫止血使用的球囊导管,通过将球囊置入子宫内,使用生理盐水经导管充盈球囊,球囊于子宫内膨胀,贴合在子宫壁上有效进行压迫止血。由于球囊能够跟随子宫形状而改变,与子宫壁具有

良好的贴合性,因此其对于位置隐蔽的出血点亦能起到良好压迫作用。且球囊导管操作简单方便,能够在10min内置入子宫并开始充盈,有效缩短止血时间,亦不会对周围组织造成损伤,目前临床上将该方法视为前置胎盘治疗中最为快捷、创伤最小的止血法^[4]。相关研究显示,在前置胎盘剖宫产术中应用Bakri子宫填塞球囊导管能够在最短是时间内予以充分、有效的止血,且能够明显减少术后并发症的发生^[5]。

本研究结果表明,观察组手术时间、住院时间及术后出血量、术后白细胞计数均明显少于对照组,输血率、产褥感染率及子宫切除率均明显低于对照组, $P<0.05$,以上差异均有统计学意义。由此可见,中央性前置胎盘剖宫产术中应用Bakri子宫填塞球囊导管,能够有效缩短手术时间及住院时间,抑制术后炎症,减少术后出血及输血、产褥感染与子宫切除,促

进产妇快速康复,具有良好的应用效果与临床价值。

参考文献

- [1] 陆红梅,张卫社.产妇产后出血影响因素调查及综合护理对策[J].中国现代医生,2013,51(33):47-49.
- [2] 徐敏兰.前置胎盘剖宫产产后出血现状和影响因素分析[J].医药前沿,2013,(15):125-126.
- [3] 崔金晖,李萍,张媛等.Bakri子宫填塞球囊导管在前置胎盘剖宫产术中的应用[J].中山大学学报(医学科学版),2014,35(4):565-569.
- [4] 马维花.前置胎盘剖宫产术采用Bakri子宫填塞球囊导管治疗的临床分析[J].临床医药文献电子杂志,2015,36(29):6024-6024.
- [5] 柏智,纪艳洁,李云秀等.Bakri子宫填塞球囊导管联合卡前列素氨丁三醇用于治疗前置胎盘出血的临床研究[J].热带医学杂志,2015,15(4):487-489,510.

【收稿日期】2016-08-23

(上接第19页)

两名医师在诊断的过程中对6例患者的BI-RADS分类意见有所差异,经最终协商决定6例患者中0类2例、III类1例、IV类3例。这也显然说明,钼靶X线片检查照片图像清晰、直观,明确病灶的位置,能检查出医师不能触及的结节,其诊断价值较高。但其也存在一定的局限性,当患者乳腺腺体丰富时与病变重叠,不能显示病变全貌,对于接近胸壁和致密型乳腺的小病灶易于漏诊^[8-9]。

综上所述,针对乳腺疾病患者行钼靶X线影像检查,能够在一定程度上诊断出II、III、V类患者,但对病灶的诊断还存在一定的问题,因此在临床的运用工程中还需进一步做好辅助检查。

参考文献

- [1] 赵红,郑穗生,金晶等.钼靶X线影像对乳腺疾病的诊断价值[J].

中国医学影像学杂志,2012,20(7):511-514.

- [2] 杨彩仙,赵宏光,吴雯等.数字化乳腺钼靶X线对乳腺良恶性肿瘤的诊断价值[J].中国药物与临床,2014,13(5):616-617.
- [3] 刘一航,左玮玮.探讨钼靶X线钙化征象在良恶性乳腺肿诊断中的临床应用价值[J].世界最新医学信息文摘(连续型电子期刊),2015,21(65):122-122.
- [4] 冯锦兰,郑敏.乳腺癌钼靶X线摄影征象及与乳腺良性病变的鉴别诊断[J].中国CT和MRI杂志,2015,13(1):5-7.
- [5] 吴春燕,代小兵,张杨继林等.应用钼靶X线对乳腺分叶状肿瘤的病理诊断与鉴别分析[J].中国卫生产业,2011,09(14):72.
- [6] 郭云.乳腺良恶性病变160例的钼靶X线探讨[J].中国保健营养(上旬刊),2013,23(11):6264-6264.
- [7] 张云海.全数字钼靶X线对乳腺浸润性导管癌的诊断[J].罕少疾病杂志,2013,20(5):31-32.
- [8] 史春娟,王乐见,金宏江等.高频超声、钼靶X射线在乳腺BI-RADSIV-V级诊断中的应用对比研究[J].生物医学工程学进展,2012,33(2):114-116.
- [9] 孟淑萍,张正平,王霏,田兴仓,朱力.CT、超声、X线钼靶在乳腺癌诊断中的应用价值研究[J].中国CT和MRI杂志,2014,112(7):33-35.

【收稿日期】2016-08-26