

[3] 赵意华,余进伟,杨志远,等.关节镜下自体腓骨长肌肌腱移植重建前交叉韧带术后临床效果分析[J].中国骨与关节损伤杂志,2016,31(8): 864-865

果分析[J].中国内镜杂志,2014,20(9):938-942

[5]左金增,史福东.关节镜下腓骨长肌腱保留残端重建前交叉韧带的临床研究[J].中国医药,2016,11(10):1530-1534

(收稿日期:2017-06-05)

3 讨论

自然分娩是指胎儿在没有人工干预的情况下经母体阴道娩出的方式^[5]。初产妇产程较长,产妇常因疼痛难耐,导致宫缩乏力及分娩困难,严重时可引起产后大出血及不良分娩结局。会阴侧切术是产科常用的辅助胎儿顺利娩出的常规手术,在经阴道分娩初产妇中的应用率高达 90%^[6]。传统会阴侧切术的切口是对会阴侧壁 45° 引线进行,中心腱距离切口较远,肌组织较厚,张力较大,切口相对较深,且该位置血管丰富,术中出血量多,术后容易出现切口愈合时间较长、切口疼痛明显等问题^[7]。与传统会阴侧切术相比,改良会阴侧切术是以引线 30° 的角度进行侧切,切口距离中心腱更近,肌组织较薄,切口较浅,对血管损伤较少,利于切口缝合,缩短缝合时间,减少术中出血量,降低手术创伤,改善产妇预后。此外,在实施改良会阴侧切术时需准确把握手术切开时机,尽量在宫缩间歇期或胎头回缩期进行。同时,为防止手术切口过大损伤产妇,需根据胎儿大小正确评估切口大小以及切口存在的扩展性^[8]。

本研究结果显示,观察组切口缝合时间和术中出血量均低于对照组($P<0.05$),说明对经阴道分娩初产妇实施改良会阴侧切术能有效降低术中出血

量,缩短切口缝合时间。此外,观察组产妇切口愈合程度优于对照组,切口疼痛程度低于对照组($P<0.05$),说明改良会阴侧切术可有效降低经阴道分娩初产妇产后切口疼痛程度,且切口愈合效果更优。综上所述,对初产妇实施改良会阴侧切术能有效减少产妇术中出血量,促进切口愈合,减轻切口疼痛,值得临床推广。

参考文献

[1]金爱英,丁燕琴,邹虹,等.30° 改良会阴侧切术在限制性会阴切开中的应用[J].护士进修杂志,2016,31(2):150-152
[2]林美丽.应用改良式会阴侧切术的临床观察[J].中国妇幼保健,2013,28(26):4400-4402
[3]张晓敏.改良会阴侧切术应用于经阴道分娩初产妇的临床疗效观察[J].医学综述,2015,(15):2861-2863
[4]谢风云.初产妇阴道分娩应用改良会阴侧切的优势分析[J].中国当代医药,2016,23(26):68-70
[5]张薇,汪小华.水中镇痛对初产妇分娩镇痛效果的影响[J].中国实用护理杂志,2016,32(20):1553-1557
[6]闵辉,张铮.改良式助产手法在低危初产妇自然分娩中的应用[J].上海护理,2016,16(1):18-20
[7]周艳和,潘颖群,石美秀,等.不同接生方式对阴道分娩产妇分娩结局的影响[J].实用临床医药杂志,2016,20(14):128-130
[8]王红杰.续硬膜外麻醉无痛分娩在高龄初产妇分娩中的应用[J].河北医学,2016,22(9):1547-1548

(收稿日期: 2017-07-21)

脐血中 IGF-1 与妊娠晚期胎儿生长发育的相关性分析

琚晓敏

(河南省郑州市妇幼保健院产科 郑州 450000)

摘要:目的:分析脐血胰岛素样生长因子-1(IGF-1)与妊娠晚期胎儿生长发育的相关性。方法:选取 2016 年 3 月~2017 年 3 月我院新生儿 96 例,依据胎儿体重分为大于胎龄儿组、适于胎龄儿组和小于胎龄儿组各 32 例。测定三组脐血 IGF-1 和 IGF-1 mRNA 表达水平,分析 IGF-1 与新生儿体重的相关性。结果:大于胎龄儿组脐血中 IGF-1、IGF-1 mRNA 表达水平明显高于适于胎龄儿组,小于胎龄儿组脐血 IGF-1、IGF-1 mRNA 表达水平明显低于适于胎龄儿组($P<0.05$);脐血 IGF-1、IGF-1 mRNA 表达水平与新生儿体重呈正相关(分别为 $r=0.606, P=0.017; r=0.506, P=0.023$)。结论:脐血 IGF-1、IGF-1 mRNA 表达水平与妊娠晚期胎儿生长发育密切相关。

关键词:胎儿生长发育;脐血;IGF-1;IGF-1 mRNA 表达

中图分类号:R714.5 文献标识码:B doi:10.13638/j.issn.1671-4040.2017.08.052

胎儿宫内的生长发育受营养、遗传、环境、生长激素等多种因素影响,其中营养物质的获得和利用是最重要的影响因素^[1]。胰岛素样生长因子-1(Insulin-like Growth Factor-1, IGF-1)是由 70 个氨基酸组成的单链碱性蛋白,具有胰岛素样生物活性,参与糖、脂肪、蛋白质的代谢,可促进细胞增殖分化,抑制细胞凋亡。研究发现^[2],IGF-1 在妊娠早期胚胎发育中具有重要调节作用,推测其可能参与妊娠晚期胎儿生长发育的调节。本研究旨在探讨脐血 IGF-1、IGF-1

mRNA 表达与妊娠晚期胎儿生长发育的相关性。现报告如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料 选取 2016 年 3 月~2017 年 3 月我院新生儿 96 例,依据胎儿体重分为大于胎龄儿组、适于胎龄儿组和小于胎龄儿组各 32 例。大于胎龄儿组:平均体重(4.24± 0.19) kg;母亲年龄 23~32 岁,平均年龄(27.34± 3.54)岁;孕周 38~40 周,平均孕周(39.65± 0.35)周。小于胎龄儿组:平均体重