

间苯三酚在先兆流产保胎治疗中的效果观察

韩东香

石家庄市妇幼保健院 河北 石家庄 050000

【摘要】目的：探究分析间苯三酚在先兆流产保胎治疗中的效果。**方法：**选取于2020年1月至2022年12月，至我院接受先兆流产保胎治疗的患者共60例，作为本次研究对象。根据患者的入院序列数为基础，采用随机数字分组的方式，将60例患者随机分为对照组以及观察组。对照组采用硫酸镁结合孕激素进行治疗，观察组在对照组的基础上予以间苯三酚进行治疗。对比分析对照组以及观察组的临床症状缓解时间，血清孕酮值；各项临床指标情况；以及不良反应发生率。**结果：**经治疗干预后，观察组在临床症状缓解时间，血清孕酮值；各项临床指标情况；以及不良反应发生率方面明显优于对照组，其中（ $P < 0.05$ ），差异具有统计学意义。**结论：**在对接受先兆流产保胎治疗的患者进行干预的过程中，采用间苯三酚进行干预，能够有效改善患者的临床症状缓解时间，血清孕酮值；各项临床指标情况；以及不良反应发生率。在实际应用的过程中具有优良的效果，值得进一步的推广与应用。

【关键词】：间苯三酚；先兆流产；临床症状缓解时间；血清孕酮值；不良反应发生率

Effect of Phloroglucinol in the Treatment of Threatened Abortion

Dongxiang Han

Shijiazhuang Maternal and Child Health Hospital Hebei Shijiazhuang 050000

Abstract: Objective: To investigate and analyze the effect of phloroglucinol in the treatment of threatened abortion. Methods: A total of 60 patients were selected from January 2020 to December 2022, who received threatened abortion treatment in our hospital. Based on the number of admission sequences, 60 patients were randomly divided into control group and observation group. The control group was treated with magnesium sulfate combined with progesterone, and the observation group was treated with phloroglucinol on the basis of the control group. The clinical symptom relief time and serum progesterone value of the control group and the observation group were compared and analyzed; And the incidence of adverse reactions. Results: After treatment intervention, the clinical symptom relief time and serum progesterone value of the observation group were observed; The incidence of adverse reactions was significantly higher than that of the control group ($P < 0.05$). Conclusion: The phloroglucinol intervention can effectively improve the clinical symptom relief time and serum progesterone value of patients receiving threatened abortion treatment; And the incidence of adverse reactions. In the process of practical application, it has excellent effect and is worth further promotion and application.

Keywords: Phloroglucinol; Threatened abortion; Time of clinical symptom relief; Serum progesterone value; Incidence rate of adverse reactions

先兆流产属于常见的妊娠期并发症，多数患者出现于怀孕的13-28周的时间范围之内，其主要指患者在妊娠前出现宫口未开、胎膜完整、妊娠物排除的情况，但存在流产征兆的表现。多数患者均会出现不规则的子宫收缩、腰酸、以及下腹部疼痛等症状，部分患者会存在阴道出血方面的症状。此类患者需要得到及时有效的措施进行治疗，否则则会存在较大的机率使得患者出现流产的情况，对患者自身以及胎儿的生命健康造成严重的威胁。而间苯三酚属于治疗妇科痉挛性疼痛、以及子宫收缩的药物，据相关研究显示：其能够有效的降低抗胆碱类药物所造成的不良反应，应用于先兆流产的治疗能够取得优良的效果^[1-2]。本文将选取于2020年1月至2022年12月，至我院接受先兆流产保胎治疗的患者共60例，作为本次研究对象，探究分析间苯三酚在先兆流产保胎治疗中的效果，详情如下所示。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取于2020年1月至2022年12月，至我院接受先兆流产保胎治疗的患者共60例，作为本次研究对象。根据患者的入院序列数为基础，采用随机数字分组的方式，将

60例患者随机分为对照组以及观察组。对照组中：患者共30例，年龄为：26-38岁，平均年龄为：（ 29.33 ± 3.01 ）岁，孕周为：13-27周，平均孕周为：（ 17.36 ± 2.54 ）周。观察组中：患者共30例，年龄为：26-38岁，平均年龄为：（ 29.42 ± 2.96 ）岁，孕周为：13-27周，平均孕周为：（ 17.40 ± 2.56 ）周。对照组以及观察组一般资料对比，差异无统计学意义，其中（ $P > 0.05$ ），具有可比性。

1.2 方法

1.2.1 对照组方法

对照组采用常硫酸镁结合孕激素进行治疗：予以患者浓度为25%的硫酸镁（批准文号：国药准字H20033860；生产企业：河北天成药业股份有限公司）20ml，加入5%GS共500ml，进行静脉滴注，同时每日予以患者肌注黄体酮20mg。

1.2.2 观察组方法

观察组在对照组的基础上予以间苯三酚进行治疗：予以患者浓度为25%的硫酸镁（批准文号：国药准字H20033860；生产企业：河北天成药业股份有限公司）20ml，加入5%GS共500ml，进行静脉滴注，每日予以患

者肌注黄体酮20mg；同时予以患者浓度为25mg/支的间苯三酚共75mg，注入5%的葡萄糖溶液共250ml，之中，将其混合制成试剂，予以患者静脉滴注，速度控制为每分钟35滴，每日1次。

1.3观察指标

经治疗干预后，对比分析对照组以及观察组的临床症状缓解时间，血清孕酮值；各项临床指标情况；以及不良反应发生率。其中临床症状包括：腹痛、腰背疼痛、阴道出血、以及宫缩。血清孕酮值包括治疗前以及治疗后的指标；不良反应包括：胸闷、恶心呕吐、皮疹以及心率加快。临床指标包括：雌二醇指标、纤维蛋白指标、以及D-二聚体指标；数据均由研究期间收集整理得出。

1.4统计学方法

将数据纳入SPSS20.0软件中分析，计量资料比较采用t检验，并以 $(\bar{x} \pm s)$ 表示，率计数资料采用 χ^2 检验，并以率(%)表示， $P < 0.05$ 为差异显著，有统计学意义。

2 结果

2.1对照组以及观察组临床症状缓解时间

经治疗干预后，对比分析对照组以及观察组的临床症状缓解时间，观察组明显优于对照组，其中($P < 0.05$)，差异具有统计学意义，详情如下所示：

对照组腹痛症状消失时间为： (14.72 ± 2.01) 天；观察组腹痛症状消失时间为： (9.30 ± 1.69) 天；其中 $t = 11.305$ ， $P = 0.001$ 。

对照组腰背疼痛症状消失时间为： (13.11 ± 1.07) 天；观察组腰背疼痛症状消失时间为： (10.02 ± 0.58) 天；其中 $t = 14.532$ ， $P = 0.001$ 。

对照组阴道出血症状消失时间为： (16.53 ± 2.34) 天；观察组阴道出血症状消失时间为： (11.40 ± 2.22) 天；其中 $t = 8.711$ ， $P = 0.001$ 。

对照组宫缩症状消失时间为： (9.59 ± 1.80) 天；观察组宫缩症状消失时间为： (2.67 ± 0.82) 天；其中 $t = 19.162$ ， $P = 0.001$ 。

2.2对照组以及观察组血清孕酮值

经治疗干预后，对比分析对照组以及观察组的血清孕酮值，观察组明显优于对照组，其中($P < 0.05$)，差异具有统计学意义，详情如下所示：

对照组治疗前的血清孕酮值为： (43.55 ± 10.86) nmol/L；观察组治疗前的血清孕酮值为： (43.63 ± 10.90) nmol/L；其中 $t = 0.029$ ， $P = 0.977$ 。

对照组治疗前的血清孕酮值为： (43.55 ± 10.86) nmol/L；对照组治疗后的血清孕酮值为： (55.60 ± 8.00) nmol/L；其中 $t = 4.893$ ， $P = 0.001$ 。

观察组治疗前的血清孕酮值为： (43.63 ± 10.90) nmol/L；观察组治疗后的血清孕酮值为： (72.66 ± 9.72) nmol/L；其中 $t = 11.349$ ， $P = 0.001$ 。

对照组治疗后的血清孕酮值为： (55.60 ± 8.00) nmol/L；观察组治疗后的血清孕酮值为： (72.66 ± 9.72) nmol/L；其中 $t = 7.423$ ， $P = 0.001$ 。

2.3对照组以及观察组不良反应发生率

经治疗干预后，对比分析对照组以及观察组的不良反应发生率，观察组明显优于对照组，其中($P < 0.05$)，差异具有统计学意义，详情如下所示：

对照组中：出现胸闷的例数为：3例，出现恶心呕吐的例数为：3例，出现皮疹的例数为：1例，出现心率加快的例数为：1例，对照组并发症发生率为：26.67%。

观察组中：出现胸闷的例数为：1例，出现恶心呕吐的例数为：1例，出现皮疹的例数为：0例，出现心率加快的例数为：0例，观察组并发症发生率为：6.67%。其中 $\chi^2 = 4.320$ ， $P = 0.038$ 。

2.4对照组以及观察组各项临床指标情况

经治疗干预后，对比分析对照组以及观察组的各项临床指标情况，观察组明显优于对照组，其中($P < 0.05$)，差异具有统计学意义，治疗前，对照组以及观察组对比，无明显差异， $P > 0.05$ ，详情如下所示：

对照组治疗前的雌二醇指标为： (128.85 ± 16.50) U/L；观察组治疗前的雌二醇指标为： (129.10 ± 16.23) U/L；其中 $t = 0.020$ ， $P = 0.985$ 。

对照组治疗后的雌二醇指标为： (559.42 ± 24.30) U/L；观察组治疗后的雌二醇指标为： (766.60 ± 30.27) U/L；其中 $t = 29.234$ ， $P = 0.001$ 。

对照组治疗前的纤维蛋白原指标为： (2.04 ± 0.03) U/L；观察组治疗前的纤维蛋白原指标为： (2.05 ± 0.04) U/L；其中 $t = 1.095$ ， $P = 0.278$ 。

对照组治疗后的纤维蛋白原指标为： (1.26 ± 0.12) U/L；观察组治疗后的纤维蛋白原指标为： (1.92 ± 0.54) U/L；其中 $t = 6.535$ ， $P = 0.001$ 。

对照组治疗前的D-二聚体指标为： (4.60 ± 1.01) U/L；观察组治疗前的D-二聚体指标为： (4.56 ± 1.03) U/L；其中 $t = 0.152$ ， $P = 0.880$ 。

对照组治疗后的D-二聚体指标为： (3.83 ± 1.41) U/L；观察组治疗后的D-二聚体指标为： (2.09 ± 0.56) U/L；其中 $t = 6.282$ ， $P = 0.001$ 。

3 讨论

先兆流产属于相对常见的妊娠并发症，据相关统计资料显示：我国孕妇在孕周为20周之前出现先兆流产的机率约为69%。患者出现此类症状之后，通常会出现：阴道出血、下腹部疼痛、宫口扩张等症状，如果患者未能得到及时有效的措施进行干预，则会存在较大的机率造成胎儿死亡等情况。分析导致患者出现先兆流产的原因：国内有学者指出：导致患者出现先兆流产的主要因素包括：患者黄体功能减退，同时当患者孕激素缺乏时，会进一步加重先兆流产的症状^[3]。

硫酸镁主要用于妊娠高血压的解痉，通过实际的应用发现，将其用于先兆流产的治疗之中难以取得优良的治疗效果，同时在实际使用的过程中，需要对其使用剂量以及滴注速率进行严格的控制，否则会在一定的机率使得患者出现毒副作用。而间苯三酚属于纯平滑肌解痉药物，其对于患者身体具有相对较好的亲和力，其能够作用于患者胃肠道的平滑肌、泌尿生殖平滑肌，缓解先兆流产患者子宫痉挛的程度，消除患者子宫壁上平滑肌的痉挛状态，同

时在安全性方面,其不会使得患者出现低血压等情况。在本次研究中同样得到证实,采用间苯三酚进行治疗的观察组的不良反应发生率仅为:6.67%,而采用硫酸镁结合孕激素进行治疗的对照组的不良反应发生率为:26.67%。间苯三酚不存在阿托品以及罂粟碱的抗胆碱能效果,其通过间苯三酚发挥效果,能够有效的缓解患者腹部坠胀的情况,同时间苯三酚能够间接的降低细胞内钙离子的浓度,进而达到一直子宫平滑肌收缩的效果,解除患者子宫平滑肌痉挛,降低子宫张力,起到松弛平滑肌、抑制宫缩的作用,进而达到改善胎心率,消除子宫出血的效果^[4-5]。在本次研究中,观察组采用了间苯三酚对患者进行治疗,通过有效的治疗取得了优良的治疗效果,相比于采用硫酸镁结合孕激素进行治疗的对照组,观察组具有多方面的优势。同时在本次研究中:对照组以及观察组的雌二醇指标、纤维蛋白指标、以及D-二聚体指标对比,均存在明显的差异,观

察组的孕酮指标、雌二醇指标、纤维蛋白指标、以及D-二聚体指标均优于对照组。分析其原因认为:通过予以患者间苯三酚进行治疗,使得患者的血流动力学得到了有效的改善,其中孕酮属于卵巢黄体分泌的物质,属于人体在维持妊娠过程中必不可少的激素物质,对于保持妊娠的稳定具有深远的意义。通过有效的治疗使得患者的孕酮指标、雌二醇指标、纤维蛋白指标、以及D-二聚体指标得到了有效的改善、提升。胎儿的存活率得到了不同程度的改善,患者的病情得到了有效的控制。

综上所述,在对接受先兆流产保胎治疗的患者进行干预的过程中,采用间苯三酚进行干预,能够有效改善患者的临床症状缓解时间,血清孕酮值;以及不良反应发生率。在实际应用的过程中具有优良的效果,值得进一步的推广与应用。

参考文献:

- [1]李婧,杨红.间苯三酚联合盐酸利托君对前置胎盘患者胎盘血流指标及血清Eph A5、SFlt-1的影响[J].影像科学与光化学,2022,40(06):1545-1549.
- [2]倪娜.地屈孕酮与间苯三酚联合对先兆流产孕妇激素水平及保胎成功率的影响[J].航空航天医学杂志,2022,33(08):965-967.
- [3]罗绮薇.低分子肝素联合间苯三酚对羊水过少孕妇胎盘组织MMPs及TIMPs水平的影响[J].临床合理用药杂志,2022,15(16):129-131.
- [4]邹旭霞.黄体酮联合间苯三酚在先兆流产保胎治疗中的临床效果[J].北方药学,2022,19(02):182-184.
- [5]李旭琼,肖惠琴,王谨.间苯三酚在先兆流产保胎治疗中的效果及安全性分析[J].临床合理用药杂志,2021,14(14):93-94.