

曲伏前列素滴眼液治疗原发性开角型青光眼的临床研究

朱海浪

常德职业技术学院附属第一医院 湖南常德 415000

【摘要】目的 探究曲伏前列素滴眼液治疗原发性开角型青光眼的临床疗效及安全性。方法 选取 2018 年 1 月至 2018 年 6 月，到我院就诊的原发性开角型青光眼的患者 68 例作为研究对象，其中对照组 34 名，采用盐酸左布诺洛尔滴眼液，1-2 滴/次，2 次/天；研究组 34 名，采用曲伏前列素滴眼液，1-2 滴/次，1 次/天；以 3mon 为疗程。并在 1mon、3mon 对两组患者的眼压情况、血流动力学变化、药物不良反应予以分析。结果 经治疗后，研究组在眼压情况、血流动力学变化、药物不良要显著高于对照，研究组和观察组之间的差异具有统计学意义（P<0.05）。结论 曲伏前列素滴眼液治疗原发性开角型青光眼的临床上，能够较好地控制夜间眼压，改善眼部的血流动力学且总药物不良率较低，具有较好的实用价值。

【关键词】曲伏前列素滴眼液；原发性开角型青光眼；临床

【中图分类号】R775.2

【文献标识码】A

【文章编号】1005-4596 (2019) 04-112-02

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取 2018 年 1 月至 2018 年 6 月，到我院就诊的原发性开角型青光眼的患者 68 例作为研究对象。所入选患者均为开角型青光眼的 PPP 指南中所制定的 POAG（原发性开角型青光眼）标准，出现不同程度的视网膜神经纤维层受损或者存在青光眼性视盘变化；房角为开角；患者眼压在经过治疗后 ≤ 2.79mmHg。并对 3mon 内接受过激光和内眼治疗的眼病患者、本次使用药物成分分过敏史的患者、合并角膜炎等其它眼科疾病、眼外伤、眼部手术史等情况予以排除。在患者知情同意的情况下，依据就诊顺序分组进行比较研究。其中，对照组 34 名，男性患者 20 例，女性患者 14 例，年龄 26-67 岁，平均年龄 48.4±14.2 岁；研究组 34 名，男性患者 19 例，女性患者 15 例，年龄 25-64 岁，平均年龄 47.2±13.1 岁。患者的年龄、性别等一般资料无统计学差异可以进行比较。

1.2 方法

1.2.1 对照组 34 名，采用盐酸左布诺洛尔，1-2 滴/次，2 次/天。

1.2.2 研究组 34 名，采用予曲伏前列素，1-2 滴/次，1 次/天。

对照组和研究者的患者的治疗疗程均为 3mon。

1.3 评价标准与方法

1.3.1 分别对对照组和研究组的患者的治疗前、治疗后 1mon、3mon 的眼压情况予以观察，并在不同时段采用非接触式眼压计进程测量，每个时间点测量 3 次并取平均值。并根据患者眼压的波动来进行评价。

1.3.2 对血流动力学变化在治疗前后进行比较，涵盖：红细胞压积、血浆黏度等指标；

1.3.3 对患者进行走访，了解患者是否存在药物不良反应，并配合行裂隙灯与视力进程予以评价。

1.4 统计方法

对所有数据采用 SPSS 软件进行处理，计量用平均数 ± 标准差表示，用 t 检验，计数用百分比表示，具有统计学意义（P<0.05）。

2 结果

2.1 对照组和研究组干眼压情况对比

表 1：对照组和研究组干眼压情况对比

时间	对照组（24 人）			研究组（34 人）		
	治疗前	治疗后（1mon）	治疗后（3mon）	治疗前	治疗后（1mon）	治疗后（3mon）
8:00	24.92±3.21	15.52±2.11	15.17±2.07	25.53±3.15	15.41±2.13	15.21±2.21
10:00	23.32±3.59	16.32±2.03	15.96±2.30	23.25±3.53	16.32±2.04	15.87±2.23
14:00	26.10±3.52	16.24±2.04	15.34±2.14	26.01±3.44	16.22±2.01	15.43±2.40
18:00	21.16±3.40	15.92±2.10	15.05±2.23	21.22±3.43	15.86±2.11	15.11±2.17
22:00	26.45±3.41	15.96±2.13	16.97±3.46	26.49±3.46	15.94±2.12	15.15±3.24
4:00	20.26±3.37	16.11±2.08	15.52±2.46	20.15±3.41	16.11±2.07	15.44±2.38

治疗 3mon 后，对照组和研究组的患者眼压有所下降，组间比较中在 22:00，研究组患者的疗效要高于对照组，具有统

计学意义（P<0.05）。

2.2 对照组和研究组血流动力学对比

表 2：对照组和研究组血流动力学对比

组别	对照组		研究组	
	治疗前	治疗后（1mon）	治疗前	治疗后（1mon）
高切全血黏度	6.62±1.51	5.96±1.30	6.57±1.53	5.01±1.00
低切全血黏度	9.84±1.71	8.54±1.21	9.86±1.67	7.04±1.10
红细胞压积	46.35±8.83	42.30±7.42	45.20±8.74	38.56±6.14
血浆黏度	1.86±0.26	1.57±0.17	1.84±0.52	1.45±0.15
纤维蛋白原	4.26±0.82	3.42±0.70	4.25±0.75	2.58±0.64

经治疗后，研究组和对照组血流动力学指标得以下降，具

（下转第 115 页）

妥珠单抗的靶向治疗。④加用细胞保护剂氨磷汀。放化疗保护剂的应用^[4]中指出:氨磷汀可以减少3、4度中性粒细胞减少症的发生率。

2.4 治疗措施和结果

经与临床医生沟通和讨论,决定给患者选用FEC方案继续进行化疗,期间密切监测患者血象情况。同时在化疗前使用氨磷汀以减少3、4度中性粒细胞减少症的发生率。一旦出现血象下降,将给患者试用格拉诺赛特进行升白,并密切观察患者的反应情况。患者顺利将剩余2周期的辅助化疗完成,白细胞下降出现Ⅱ度下降,在家期间服用地榆升白片血象慢慢恢复。

3 小结

本文为一例使用G-CSF过敏的乳腺癌的病例,临床药师分析了该患者G-CSF过敏的可能原因,通过查阅文献,比较不同厂家生产的G-CSF的制剂特点及功效,建议患者可换用糖基化的格拉诺赛特或药物稳定性更强的PEG-rhG-CSF来进

行预防,此外,还可使用一些口服升白药物;对患者所用化疗方案也进行了分析,以期为患者找到更安全、有效的治疗方案。临床药师在治疗工作的过程中,发挥药学专业作用,及时、准确地提出优化治疗方案,保障了患者用药安全。

参考文献

- [1] 丁锡中,王捷.粒细胞集落刺激因子的临床应用[J].中国肿瘤生物治疗杂志,1996,3(1):80-81.
- [2] 马军,朱军,徐兵河,等.聚乙二醇化重组人粒细胞刺激因子(PEG-rhG-CSF)临床应用中国专家共识[J].中国肿瘤临床,2016,43(7):271-274.
- [3] 江泽飞,邵志敏,徐兵河.人表皮生长因子受体2阳性乳腺癌临床诊疗专家共识2016[J].中华医学杂志,2016,96(14):1091.
- [4] 刘文超.放化疗保护剂的临床应用[J].中华放射医学与防护杂志,2003,23(6):476-479.

(上接第111页)

良反应,同时还起到了气道通畅和抑制炎症的作用^[3-4]。本次通过研究发现,观察组治疗后的有效率以及肺功能的各项指标中都明显优于对照组,说明了沙丁胺醇联合布地奈德能够有效的减少支气管哮喘的急性发作^[5]。

综上所述,沙丁胺醇联合布地奈德能够有效的改善患者肺功能,相对单纯使用沙丁胺醇雾化吸入治疗效果更加显著,值得临床推广应用。

参考文献

- [1] 王敬领.沙丁胺醇、布地奈德联合异丙托溴铵对支气管哮喘急性发作患者肺功能的影响[J].河南医学研究,2018,

27(8):1442-1443.

- [2] 刘丽芬.雾化吸入布地奈德与沙丁胺醇治疗支气管哮喘急性发作对HMGB1的影响及治疗效果评价[J].临床肺科杂志,2016,21(5):805-808.

- [3] 占俊忠.沙丁胺醇联合布地奈德治疗支气管哮喘急性发作的疗效观察[J].当代医学,2015,21(16):146-147.

- [4] 周捷.沙丁胺醇联合布地奈德雾化吸入治疗哮喘急性发作42例效果分析[J].当代医学,2014,(5):136-136.

- [5] 袁圣福.布地奈德联合沙丁胺醇雾化吸入对哮喘急性发作患儿诱导痰液中炎性细胞及炎性介质的影响[J].实用药物与临床,2014,17(2):193-195.

(上接第112页)

有统计学意义($P < 0.05$)。研究组的血流动力学指标显著低于对照组,具有统计学意义($P < 0.05$)。

2.3 对照组和研究组安全性评价

就对照组和研究组安全性评价中发现,研究组出现睫毛生长1例,结膜充血5例,眼部疼痛2例,总药物不良率为23.5%;对照组心率减慢3例,干眼1例,烧灼感4例,总药物不良率为23.5%。对照组和研究组不良反应发生率无统计学意义($P > 0.05$)。

3 讨论

原发性开角型青光眼是我国常见的青光眼类型,疾病诱因与遗传、眼压等有关。青光眼确诊后,将对患者的生活带来较大的影响,需长期服药进行治疗。随着青光眼治疗技术的

突破,临床治疗中在对眼部血流量、眼压调节的同时,开始关注对视神经的保护。针对不同个人的合理用药成为提高原发性开角型青光眼疗效的重要前提。研究表明,曲伏前列素滴眼液治疗原发性开角型青光眼的临床上,能够较好地控制夜间眼压,改善眼部的血流动力学且总药物不良率较低,具有较好的临床价值。

参考文献

- [1] 马欣欣,杨建华.曲伏前列素联合噻吗洛尔治疗开角型青光眼的价值分析[J].中外医疗,2018,(29).
- [2] 阿依努努拉厚,郭宁,高云仙,等.不同手术方式对原发性开角型青光眼合并白内障患者的影响[J].国际眼科杂志,2018,(10).
- [3] 张建峰,张恒,王立肖.原发性开角型青光眼合并高度近视误诊六例分析[J].临床误诊误治,2018,(5).

(上接第113页)

综上所述,临床上针对高危妊娠剖宫产全身麻醉产妇采用瑞芬太尼和异丙酚对血流动力学影响小,麻醉效果十分理想,循环稳定、可靠性较高,值得推广。

参考文献

- [1] 白丽华.浅析瑞芬太尼复合异丙酚全凭静脉麻醉的临床应用[J].临床医药文献电子杂志,2018,v.5;No.235(22):102-102.
- [2] 王欣,王莉,高金贵.瑞芬太尼用于精神分裂症产妇剖

宫产对母婴的影响[J].河北医科大学学报,2018,39(3):330-335.

- [3] 王海丰.高血压患者临床麻醉中异丙酚复合瑞芬太尼的应用效果初步分析[J].中国现代药物应用,2018,12(19):113-114.

- [4] 邓孝楨.七氟醚与异丙酚联合瑞芬太尼麻醉在小儿腹腔镜疝气手术中的临床应用[J].吉林医学,2018,39(4):704-706.

- [5] 赵俊莺,王武涛,舒雅,等.不同麻醉方案用于剖宫产对产妇炎症因子和应激反应的影响[J].基因组学与应用生物学,2018,37(4):1792-1798.