

喹硫平与利培酮对癫痫所致精神障碍疗效比较

蒲铃江

【摘要】目的 探讨癫痫所致精神障碍患者应用喹硫平的临床疗效。**方法** 选取 84 例符合《中国精神障碍分类与诊断标准(第 3 版)》(CCMD-3) 癫痫所致精神障碍诊断标准的患者,采用随机数字表法分为对照组与观察组各 42 例。对照组接受利培酮治疗,从小剂量 0.5mg/d 开始,每隔 2 天增加药物的使用剂量,每次增加 0.5mg/d,最大剂量不超过 5mg/d。观察组则接受喹硫平治疗,从小剂量 25mg/d 开始,每隔 2 天增加药物的使用剂量,每次增加 25mg/d,两周后增加剂量最高至 400mg/d。此外,对于伴有锥体外系副反应的患者,可加用安坦;对于失眠、焦虑严重的患者,可加用苯二氮草类药物。于治疗前后采用阳性和阴性症状量表(PANSS)评定临床疗效,采用副反应量表(TESS)评定不良反应。**结果** 观察组总有效率为 95.2%,高于对照组 73.8%,差异有统计学意义($P < 0.05$)。PANSS 精神病理评分(17.7 ± 4.8)、阳性评分(13.4 ± 2.5)、阴性评分(27.1 ± 5.9)和不良反应发生率 11.9% 均低于对照组(24.3 ± 3.1)、(16.6 ± 2.7)、(35.8 ± 2.7)、35.7%,差异有统计学意义($P < 0.05$)。**结论** 喹硫平对癫痫所致精神障碍的疗效和安全性优于利培酮。

【关键词】 癫痫所致精神障碍;喹硫平;临床研究

中图分类号:R749

文献标识码:A

doi: 10.11886/j.issn.1007-3256.2015.04.017

Curative effect comparison of quetiapine and risperidone on mental disorders caused by epilepsy

PU Ling-jiang

Mental Hospital of Zhongjiang county Deyang 618100, China

【Abstract】Objective To observe and explore the effect of epilepsy patients with mental disorders treating with quetiapine. **Methods** 84 patients with mental disorders caused by epilepsy (CCMD-3 confirmed) were randomly divided into control group ($n = 42$) and experimental group ($n = 42$). Control group were treated with risperidone, receiving from small dose of 0.5 mg/d, increased the use of the drug dose with 0.5 mg/d every 2 days each time, however maximum dose was 5 mg/d. Experimental group were treated with quetiapine flat: from small dose of 25 mg/d, increased the use of the drug dose every 2 days with each time 25 mg/d, two weeks reach the maximum dose 400 mg/d. In addition, for patients who had extrapyramidal reactions, providing them with artane; For patients with severe insomnia, anxiety, giving them benzodiazepines for treatment. Using positive and negative symptoms scale (PANSS) to evaluate the clinical curative effect and Tess to assess patient's adverse reactions. **Results** The total effective rate of Observation group was 95.2%, 73.8% higher than the control group ($P < 0.05$). The score on PANSS scale of observation group: pathology (17.7 ± 4.8), the positive score (13.4 ± 2.5), negative score (27.1 ± 5.9), and the incidence of adverse reactions (11.9%) were lower than the control group (24.3 ± 3.1), (16.6 ± 2.7), (35.8 ± 2.7), 35.7% with significance difference ($P < 0.05$). **Conclusion** Compared with risperidone, quetiapine has better curative effect and less adverse reactions on patients with mental disorders caused by epilepsy.

【Key words】 Epilepsy caused by mental disorder; Quetiapine flat; Clinical research

癫痫是临床常见的慢性发作性神经系统疾病,具有短暂性、突然性等特点。其中,癫痫所致精神障碍作为一组因反复脑电异常放电而导致的脑部疾病,存在认知行为活动、情感活动以及感知觉异常改变等症状^[1]。当前,临床在治疗癫痫所致精神障碍时,主要采取联合应用抗癫痫药物与抗精神病药物

的方法。然而,一些抗精神病药会在一定程度上降低患者的惊厥阈值,加大癫痫发作的概率,进而对治疗效果产生不良影响^[2]。癫痫与精神障碍是常见疾病,如果没有得到及时的治疗或者治疗不当,容易发展为慢性疾病,迁延不治,严重者会导致残疾,对患者的身心健康、生活和工作等造成较大的影响,甚至会出现严重的刑事案件。因此,二者不仅是医学问题,还是社会问题。根据相关报道,癫痫的患

作者单位:618100 中江县精神病医院

病率为 4.1% ~ 5.2% ,我国每年均有 40 万左右的新发病例。由于该病患病率高 ,治疗、康复和预防存在较大困难 ,卫生经济消耗较大 ,已引起了研究者的广泛重视^[3]。随着研究的不断深入 ,发现癫痫与精神障碍之间存在着必然联系 ,癫痫群体患有精神障碍的概率比普通人患精神障碍的概率高 3 ~ 7 倍。由于在癫痫发作时 ,通常会伴有意识模糊、甚至完全丧失等情况 ,同时 ,有些患者会伴有人格和智能改变 ,使得癫痫患者违法犯罪概率较高 ,这也是癫痫与精神障碍研究的热点与焦点^[4-5]。基于此 ,为探寻出一种能有效控制患者癫痫所致精神症状的药物治疗方法十分迫切 ,本研究应用喹硫平对癫痫所致精神障碍患者展开治疗 ,探讨其疗效和安全性。

1 对象与方法

1.1 对象 选取中江县精神病医院 2013 年 9 月 - 2014 年 10 月收治的 84 例癫痫所致精神障碍患者为研究对象 ,均符合《中国精神障碍分类与诊断标准(第 3 版)》(Chinese Classification and Diagnostic Criteria of Mental Disease ,third edition ,CCMD-3) 癫痫所致精神障碍诊断标准^[6] ,排除糖尿病、高血压、精神分裂症以及处于妊娠期、哺乳期患者。采用随机数字表法分为对照组与观察组各 42 例。观察组男性 28 例 ,女性 14 例 ;年龄 23 ~ 65 岁 ,平均年龄 (45.4 ± 5.9) 岁 ;病程 2 ~ 9 年 ,平均病程 (4.8 ± 1.9) 年。对照组男性 27 例 ,女性 15 例 ;年龄 21 ~ 63 岁 ,平均年龄 (43.4 ± 5.8) 岁 ;病程 1 ~ 7 年 ,平均

病程 (3.8 ± 1.4) 年。两组年龄、性别、病程差异无统计学意义 ($P > 0.05$)。所有患者及监护人均知情同意并签署知情同意书。本研究获得中江县精神病医院伦理委员会审核批准。

1.2 治疗方法 给予对照组利培酮(徐州恩华药业生产 ,H20010309) 治疗 ,从小剂量 0.5mg/d 开始 ,每隔 2 天增加药物剂量 ,每次增加 0.5mg/d ,最大剂量不超过 5mg/d。观察组则接受喹硫平(阿斯利康制药有限公司生产 ,J20090124) 治疗 ,从小剂量 25mg/d 开始 ,每隔 2 天增加药物的使用剂量 ,每次增加 25mg/d ,两周后增加剂量最高至 400mg/d。两组患者均接受为期 6 周的药物疗法。

1.3 疗效判定标准 在治疗前后采用阳性和阴性症状量表 (Positive and Negative Syndrome Scale ,PANSS) 评定临床症状。PANSS 评分减分率 $\geq 75\%$ 为痊愈 , $50\% \leq$ 减分率 $< 75\%$ 为显著进步 , $25\% \leq$ 减分率 $< 49\%$ 为进步 ,减分率 $< 25\%$ 为无进步。采用副反应量表 (Treatment Emergent Symptom Scale ,TESS) 评定两组震颤、肌紧张、头晕等不良反应。

1.4 统计方法 采用 SPSS21.0 对数据进行统计分析 ,计量数据以 ($\bar{x} \pm s$) 表示 ,组间比较采用组间单因素方差分析 , $P < 0.05$ 认为差异有统计学意义。

2 结 果

2.1 两组临床疗效比较 观察组总有效率为 95.2% ,高于对照组 73.8% ,差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。见表 1。

表 1 两组临床疗效比较

组 别	例 数			总有效率
	显效	有效	无效	
对照组 (n=42)	21	10	11	73.8%
观察组 (n=42)	32	8	2	95.2% ^a

注:与对照组比较^a $P < 0.05$

2.2 两组 PANSS 评分比较 观察组 PANSS 精神病、阳性症状、阴性症状和总评分均低于对照组 ,

差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。见表 2。

表 2 两组 PANSS 评分比较($\bar{x} \pm s$, 分)

组 别	PANSS 评分			
	精神病	阳性症状	阴性症状	总评分
对照组 (n=42)	24.3 ± 3.1	16.6 ± 2.7	35.8 ± 2.7	75.8 ± 10.5
观察组 (n=42)	17.7 ± 4.8 ^a	13.4 ± 2.5 ^a	27.1 ± 5.9 ^a	57.4 ± 8.7 ^a

注:与对照组比较^a $P < 0.05$

2.3 两组不良反应比较 观察组震颤 3 例 ,肌紧张

1 例 ,头晕 1 例 ,不良反应发生率为 11.9%。对照组

分别为 7 例、5 例、3 例、35.7%；两组不良反应发生率差异有统计学意义($P < 0.05$)。

3 讨 论

作为在癫痫基础上伴发的一组脑部疾病,癫痫所致精神障碍的出现时间为癫痫发作之前、发作时、发作间歇期或者是发作结束后。随着癫痫发作次数的增加及病程的延长,患者发生精神障碍的概率也呈增加的趋势。此类患者的精神症状由于病理生理的改变以及累及部位的不同而不同,大多数患者会出现妄想、幻觉以及人格异常等症状,有的还会出现伤人等暴力行为。考虑到精神障碍给患者身心带来的危害,探寻出对癫痫所致精神障碍有效的治疗方法尤为重要^[7]。

当前,对癫痫所致精神障碍的治疗主要采用喹硫平、利培酮等药物。作为一种新型的抗精神病类药物,喹硫平对脑内神经递质可产生拮抗作用,其原理是通过阻滞中枢神经系统中的多巴胺 D_2 受体及 5-HT₂ 受体,从而发挥出抵抗精神病阳性症状的作用。除此之外,在对多巴胺 D_2 受体产生阻滞的过程中,喹硫平具有一定的选择性,因而产生的不良反应少,通过阻断 5-HT₂ 受体,在促进多巴胺释放的基础上,刺激前额叶皮质中多巴胺 D_2 受体的形成及释放,从而对患者的行为认知功能进行调节,有效改善去精神病症状。而作为苯并异喹啉的衍生物,利培酮尽管可对单胺能产生拮抗作用,与多巴胺 D_2 受体及 5-HT₂ 受体也存在一定亲和力,可改善患者情感症状及阳性症状等,但此种药物容易对运动产生抑制作用。研究显示^[8-9],在分别采用利培酮及喹硫平对癫痫所致精神障碍患者治疗时,由于喹硫平与毒蕈碱受体之间的亲和力较小,抗胆碱能不良反应发生率也较小,加之其镇静效果及体位性低血压效应均较显著,

因而其疗效显著优于利培酮。在本研究中,接受喹硫平治疗的患者总有效率高于对照组, PANSS 中精神病性、阳性及阴性症状评分以及不良反应发生率均低于对照组,差异有统计学意义($P < 0.05$),与杜爱玲等^[10]研究结果一致。

综上所述,喹硫平对癫痫所致精神障碍的疗效和安全性由于利培酮治疗。但本研究样本量较少,研究结果在更大范围的推广还存在一定局限,有待进一步研究。

参 考 文 献

- [1] 褚春明. 喹硫平对老年精神分裂症患者生活质量的影响[J]. 临床精神医学杂志, 2010, 20(4): 262-264.
- [2] 朱丽萍. 喹硫平治疗脑血管病所致精神障碍临床观察[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2011, 9(3): 318-319.
- [3] 潘淑先, 王树宁. 喹硫平与氯丙嗪对精神分裂症认知功能影响的对照研究[J]. 精神医学杂志, 2012, 25(5): 353-355.
- [4] 张志艳, 杨丽. 喹硫平与利培酮治疗癫痫所致精神障碍效果观察[J]. 齐齐哈尔医学院学报, 2014, 35(20): 298-299.
- [5] 王玲, 吕红霞. 用喹硫平治疗脑梗死所致精神障碍的效果分析[J]. 当代医药论丛, 2015, 13(9): 178-179.
- [6] Haitin Y, Carlson AE, Zagotta WN. The structural mechanism of KCNH-channel regulation by the eag domain[J]. Nature, 2013, 19(46): 441-442.
- [7] Cheng YC, Di QF, Gu CY, et al. Visualization study on fluid distribution and end effects in core flow experiments with low-field mri method[J]. Journal of Hydrodynamics, 2015, 27(2): 187-189.
- [8] 方亚明, 周云飞, 刘彦颖. 喹硫平与奥氮平治疗血管性痴呆精神行为症状的对照分析[J]. 临床精神医学杂志, 2010, 20(4): 249-251.
- [9] 范洪玉, 王桂英, 黄劲松. 喹硫平治疗老年期精神障碍 32 例临床观察[J]. 临床精神医学杂志, 2004, 14(3): 201-203.
- [10] 杜爱玲, 董娇, 沈娟, 等. 喹硫平治疗癫痫所致精神障碍的临床研究[J]. 四川精神卫生, 2014, 27(3): 262-263.

(收稿日期: 2015-08-13)

申 明

刊登于本刊的 2014 年 27 卷第 3 期 P262-263《喹硫平治疗癫痫所致精神障碍的临床研究》一文为河南省教育厅高

等学校青年骨干教师资助项目(2013GGJS-131)。特此申明。

《四川精神卫生》杂志编辑部