

单用与联合使用氯氮平对心电图 QT 间期影响的对照研究

张 涛 卢 梅 马雪红

【摘要】目的 探讨单用氯氮平与联合喹硫平或利培酮对精神分裂症患者心电图 QT 间期的影响。**方法** 采用数字随机法将我院 2010 年 4 月~2012 年 4 月住院精神分裂症患者 120 例分为 A、B、C 三组,每组 40 例,A 组给予利培酮联合氯氮平治疗、B 组给予喹硫平联合氯氮平治疗、C 组单用氯氮平治疗,疗程 4 周。分别于用药前、用药后第 2、4 周行心电图检查,对 QT 间期进行比对分析。**结果** 治疗后第 2、4 周三组患者心电图的 QT 间期差异有统计学意义($P < 0.05$),多重比较显示,第 2、4 周 A 组[(378.75 ± 37.87), (373.25 ± 32.30)]与 C 组[(353.15 ± 22.16), (352.45 ± 22.75)]QT 间期差异有统计学意义($P < 0.05$)。B、C 两组 0~2 周、0~4 周配对 QT 间期自身对照差异有统计学意义($P < 0.05$),其它差异均无统计学意义($P > 0.05$)。**结论** 利培酮联合氯氮平组 QT 间期长于单用氯氮平组。喹硫平联合氯氮平组与单用氯氮平组治疗后 QT 间期均较治疗前长。

【关键词】 精神分裂症 QT 间期 氯氮平 喹硫平 利培酮

【中图分类号】 R749.053 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1007-3256 (2013) 02-0120-02

据报道^[1],对精神分裂症患者合并用药的疗效优于单一用药,但可能会引起严重的心脏猝死,而 QT 间期延长是心脏猝死的危险信号。为此,本研究拟探讨抗精神病药物对 QT 间期的影响,为临床用药提供实践指导。

1 对象与方法

1.1 对象 为 2010 年 4 月~2012 年 4 月我院住院精神分裂症患者,均符合精神障碍诊断与统计手册第四版(diagnostic and statistical manual of mental disorders - IV, DSM - IV)中精神分裂症的诊断标准^[2];入院前 2 周无服用抗精神病药物史;入院后给予利培酮联合氯氮平(A 组)、喹硫平联合氯氮平(B 组)或单用氯氮平(C 组)治疗;入院当日心电图检查结果正常;排除有严重躯体疾病者、物质或药物滥用或依赖者、妊娠或哺乳期妇女。采用数字随机法将符合标准的患者分成三组,每组 40 例,共 120 例。A 组,男性 20 例,女性

20 例,平均年龄为(36.30 ± 8.15)岁;B 组,男性 26 例,女性 14 例,平均年龄为(35.15 ± 7.19)岁;C 组,男性 15 例,女性 25 例;平均年龄为(34.75 ± 6.66)岁,三组性别、年龄差异均无统计学意义($P > 0.05$)。

1.2 统计方法 采用 SPSS13.0 软件进行 *t* 检验和 *F* 检验, $P < 0.05$ 认为有统计学意义。

2 结 果

2.1 三组药物 QT 间期比较 方差分析显示,0 周即未使用任何抗精神病药物时三组患者心电图的 QT 间期差异无统计学意义($P > 0.05$),药物治疗后第 2、4 周三组患者心电图的 QT 间期差异有统计学意义($P < 0.05$)。多重比较显示,第 2、4 周 A 组[(378.75 ± 37.87), (373.25 ± 32.30)]与 C 组[(353.15 ± 22.16), (352.45 ± 22.75)]QT 间期差异有统计学意义($P < 0.05$)。

2.2 三组患者治疗前后 QT 间期自身比较(见表 1)。

表 1 三组患者治疗前后 QT 间期自身比较

组 别	0~2 周配对		0~4 周配对		2~4 周配对	
	<i>t</i>	<i>P</i>	<i>t</i>	<i>P</i>	<i>t</i>	<i>P</i>
A 组	-1.81	0.08	-0.99	0.33	1.36	0.18
B 组	2.38	0.02	2.23	0.03	0.48	0.64
C 组	6.94	0.00	7.06	0.00	0.24	0.82

由表 1 显示,三组 QT 间期在 0~2 周、0~4 周、2~4 周自身对照分析显示,B、C 两组在 0~2 周、0~4 周 QT 间期差异均有统计学意义($P < 0.05$)。其它差异均无统计学意义($P > 0.05$)。

3 讨 论

本研究显示,利培酮联合氯氮平组 QT 间期相对延长,氯氮平 QT 间期相对缩短($P < 0.05$),提示氯氮平联合利培酮组 QT 间期的延长高于单用氯氮平组。三组自身前后对照提示,无论单用和联合使用抗精神病药物,治疗早期 QT 间期均延长^[3]。提示,在临床应用中,尤其在抗精神病药物

的使用初期,应对心电图检测,注意早期心电图变化,防止药物对心脏造成不良影响。

参 考 文 献

- 1 Kontaxakis VP, Ferentinos PP, Havaki - BJ et al. Risperidone augmentation of clozapine: a critical review [J]. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci, 2006, 256(5): 350 ~ 355.
- 2 美国精神病学会. 美国精神障碍诊断与统计手册第四版 (DSM - IV) [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1994: 120 ~ 123.
- 3 张涛, 卢梅, 马雪红. 三种抗精神病药物对心电图 QT 间期影响的对照研究 [J]. 四川精神卫生, 2012, 25(1): 40 ~ 41.

(收稿: 2012 - 10 - 18)