

· 临床研究 ·

doi:10.3969/j.issn.1006-4931.2018.08.026

氨磺必利和利培酮对精神分裂症患者泌乳素及孕酮的影响比较

黄尚岗¹,阮晓晶¹,龚俊¹,滕家安²

(1. 广西壮族自治区南宁市第五人民医院,广西 南宁 530001; 2. 广西壮族自治区人民医院,广西 南宁 530001)

摘要:目的 比较氨磺必利和利培酮对精神分裂症患者血清中泌乳素及孕酮水平的影响。方法 选取医院2013年6月至2015年6月收治的精神分裂症患者80例,按照随机数字表法分为利培酮治疗组(50例)及氨磺必利治疗组(30例)。结果 治疗后,两组患者阳性症状评分、阴性症状评分及总评分均显著降低($P < 0.05$),但组间比较差异无统计学意义($P > 0.05$);治疗后,两组患者血清泌乳素水平均显著升高,孕酮水平均显著降低($P < 0.05$),但组间比较无统计学差异($P > 0.05$);利培酮治疗组总有效率为86.00%,与氨磺必利治疗组的86.67%相当($\chi^2 = 0.295, P = 0.737$);两组患者锥体外系反应等不良反应发生率相当($P > 0.05$)。结论 氨磺必利和利培酮治疗精神分裂症疗效显著且相当,安全性好,利培酮对患者血清泌乳素及孕酮水平影响更大。

关键词:氨磺必利;利培酮;精神分裂症;泌乳素;孕酮;临床疗效

中图分类号:R969.4;R971+.4

文献标识码:A

文章编号:1006-4931(2018)08-0080-03

Comparative Effects Between Amisulpride and Risperidone on Levels of Prolactin and Progesterone of Schizophrenia Patients

Huang Shanggang¹, Ruan Xiaojing¹, Gong Jun¹, Teng Jia'an²

(1. Nanning Fifth People's Hospital, Nanning, Guangxi, China 530001; 2. The People's Hospital of Guangxi Zhuang Autonomous Region, Nanning, Guangxi, China 530001)

Abstract: **Objective** To compare the effects between amisulpride and risperidone on levels of serum prolactin and progesterone of schizophrenia patients. **Methods** Totally 80 schizophrenia patients admitted to our hospital from June 2013 to June 2015 were selected and randomly divided into the risperidone group ($n = 50$) and the amisulpride group ($n = 30$). **Results** After treatment, the positive symptoms score, negative symptom score and total score in the two groups were significantly decreased, but there was no significant difference between the two groups ($P > 0.05$). After treatment, the levels of serum prolactin in the two groups were significantly increased, while the progesterone in two groups were significantly decreased ($P < 0.05$), but there was no significant difference in the two groups ($P > 0.05$). The total effective rate of the risperidone group was 86.00%, which was equivalent to 86.67% of the amisulpride group ($\chi^2 = 0.295, P = 0.737$). There was no significant difference in the incidence rate of adverse reactions between the two groups ($P > 0.05$). **Conclusion** Amisulpride and risperidone in the treatment of schizophrenia have significant and similar effects and high safety, but risperidone has a greater effect on the levels of serum prolactin and progesterone in patients.

Key words: amisulpride; risperidone; schizophrenia; prolactin; progesterone; clinical effect

氨磺必利为第2代非典型抗精神病药物,为苯甲酰胺衍生物^[1],具有疗效好、安全性高等特点,但也有影响泌乳素分泌的不良反应,影响用药依从性^[2-3]。导致患者自行减药甚至停药,造成部分患者精神分裂症状反复发作,难以控制^[4]。以利培酮为代表的第2代非典型抗精神病药物,可显著减少锥体外系反应等不良反应的发生,对患者阴性症状的改善有很大帮助,但对精神分裂症患者血清泌乳素及孕酮水平的影响仍不可忽视^[5-7]。本研究中分别使用氨磺必利和利培酮治疗精神分裂症,观察临床疗效及对血泌乳素和孕酮水平的影响。现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

纳入标准:符合《中国精神障碍分类方案与诊断标准(第三版)》(CCMD-3)中精神分裂症的诊断标准^[8],符合医学伦理学原则;首次发病,病程1个月至1年;入院前未使用过抗精神病药物,未接受过相关治疗。

排除标准:器质性疾病及精神活性药物所致精神障碍;

对氨磺必利、利培酮过敏;有心、肝、肾、中枢神经系统、内分泌系统等重大躯体疾病;妊娠及哺乳期。

病例选择与分组:选取医院2013年6月至2015年6月收治的精神分裂症患者80例,按照随机数字表法分为利培酮治疗组(A组,50例)及氨磺必利治疗组(B组,30例)。两组患者一般资料比较,差异无统计学意义($P > 0.05$),具有可比性。详见表1。

1.2 方法

B组口服氨磺必利片(商品名帕可,齐鲁制药有限公司,国药准字H20113231,规格为每片0.2g),100mg/次,1次/日,治疗首周逐渐增加剂量至每日300mg,并稳定在此剂量。A组口服利培酮片(商品名思利舒,江苏恩华药业股份有限公司,国药准字H20050160,规格为每片1mg),起始剂量为2mg/次,2次/日,每周增加3mg,最大剂量不超过8mg。两组均连续治疗8周。

1.3 观察指标及疗效判定标准

治疗前及治疗8周时抽取患者空腹肘静脉血10mL,

表1 两组患者一般资料比较

组别	性别 (男/女,例)	平均年龄 ($\bar{X} \pm s$,岁)	平均病程 ($\bar{X} \pm s$,月)
A组($n=50$)	22/28	27.1 $\pm$ 3.7	5.8 $\pm$ 1.3
B组($n=30$)	13/17	27.9 $\pm$ 3.2	6.2 $\pm$ 1.5
χ^2/t 值	0.003	1.862	1.721
P 值	0.954	0.063	0.086

离心后取上清液,分离取血清后采用电化学发光免疫分析仪测定血清泌乳素及孕酮。采用阳性与阴性症状量表(PANSS)评定,治疗前后 PANSS 减分率 $\geq 75\%$ 为基本痊愈, $\geq 50\% \sim < 75\%$ 为显著进步, $\geq 25\% \sim < 50\%$ 为进步, $< 25\%$ 为无效。以前三者合计为总有效。

1.4 统计学处理

采用 SPSS 17.0 统计学软件分析。计量资料以 $\bar{X} \pm s$ 表示,组间比较采用独立样本 t 检验;计数资料以百分率

表示,采用 χ^2 检验,有序分类变量采用秩和检验。 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

结果见表2至表5。

表2 两组患者临床疗效比较[例(%)]

组别	基本痊愈	显著进步	进步	无效	总有效
A组($n=50$)	6(12.00)	21(42.00)	16(32.00)	7(14.00)	43(86.00)
B组($n=30$)	4(13.33)	12(40.00)	10(33.33)	4(13.33)	26(86.67)

注:与B组比较, $\chi^2=0.295$, $*P=0.737 > 0.05$ 。

表3 两组患者不良反应发生情况比较[例(%)]

组别	口干/便秘	锥体外系反应	肝功能异常
A组($n=50$)	10(20.00)	7(14.00)	7(14.00)
B组($n=30$)	6(20.00)	6(20.00)	3(10.00)
χ^2 值	0.000	0.225	0.174
P	> 0.05	> 0.05	> 0.05

表4 两组患者 PANSS 评分比较($\bar{X} \pm s$,分)

组别	阳性症状评分				阴性症状评分				总评分			
	治疗前	治疗后	t 值	P 值	治疗前	治疗后	t 值	P 值	治疗前	治疗后	t 值	P 值
A组($n=50$)	14.3 $\pm$ 2.7	10.2 $\pm$ 1.6	2.436	0.022	27.8 $\pm$ 2.0	21.3 $\pm$ 1.8	2.389	0.024	80.8 $\pm$ 3.3	66.4 $\pm$ 3.2	2.264	0.030
B组($n=30$)	13.9 $\pm$ 2.5	10.8 $\pm$ 1.9	2.395	0.023	27.3 $\pm$ 2.2	23.1 $\pm$ 2.0	2.196	0.046	79.7 $\pm$ 3.1	65.9 $\pm$ 2.8	2.492	0.020
t 值	1.925	1.906			1.872	1.803			1.825	1.857		
P 值	0.055	0.057			0.061	0.072			0.068	0.064		

表5 两组患者血清泌乳素及孕酮水平比较($\bar{X} \pm s$)

组别	泌乳素(g/L)				孕酮(ng/mL)			
	治疗前	治疗后	t 值	P	治疗前	治疗后	t 值	P
A组($n=50$)	25.62 $\pm$ 8.56	59.38 $\pm$ 12.44	-9.940	< 0.01	2.30 $\pm$ 0.72	1.61 $\pm$ 0.56	5.349	< 0.01
B组($n=30$)	26.21 $\pm$ 8.78	59.56 $\pm$ 13.52	-11.263	< 0.01	2.26 $\pm$ 0.23	1.52 $\pm$ 0.19	6.401	< 0.01
t 值	-0.296	0.007			0.295	0.682		
P 值	0.768	0.994			0.769	0.497		

3 讨论

精神分裂症患者可有阳性症状及阴性症状,阳性症状表现为幻觉、妄想、思维紊乱、不协调、异常亢进的行为活动,阴性症状包括思维贫乏、情感淡漠、意志减退、动作迟缓和社会退缩。以氯丙嗪、奋乃静、氟哌啶醇为主的第1代典型抗精神病药主要作用于中枢多巴胺 D_2 受体,对阳性症状的控制具有重要作用,但非选择性阻断中枢多巴胺 D_2 受体也会引起明显的锥体外系反应,对患者泌乳素的分泌也有极大影响^[9-11]。以利培酮、奥氮平、氯氮平为代表的第2代非典型抗精神病药在第1代典型抗精神病药的作用机制外,另有5-羟色胺受体拮抗、多受体作用及选择性多巴胺 D_2/D_3 受体拮抗等作用机制^[12-13],可显著减少锥体外系反应发生,并对阴性症状的改善具有很大帮助,但其对精神分裂症患者血清泌乳素、孕酮水平的影响仍不可忽视。

氨磺必利可选择性阻断边缘系统多巴胺能 D_2 和 D_2 受体,低剂量时主要阻断突触前自身受体而治疗阴性症状,高剂量时主要阻断突触后受体而改善阳性症状,对精神分裂症的阳性症状与阴性症状均有治疗作用,对纹状体多巴胺作用较弱,锥体外系反应较轻微^[14-15]。利培酮引起泌乳素升高的作用比氨磺必利明显。

本研究结果显示,两组患者治疗后阳性症状评分、阴性症状评分及总评分均较治疗前显著降低,但组间比较,差异无统计学意义。提示氨磺必利和利培酮治疗精神分裂症疗效显著且相当。泌乳素受下丘脑的泌乳素释放因子及泌乳素释放抑制因子的双重调节,下丘脑内多巴胺能促进泌乳素释放抑制因子分泌,进而减少泌乳素的分泌;而5-羟色胺则促进泌乳素释放因子分泌,进而增加泌乳素的分泌。两组患者治疗后血清泌乳素水平均较治疗前显著升高($P < 0.01$),而血清孕酮水平均较