

在男性 MD 人群中未发现 G1287A 基因多态性与人格之间存在关联性。关于 MD 人群中 G1287A 基因与人格的关联性研究, 国内外尚未见有关报道。

另外, 由于 MD 的发生与人格特征密切相关, MD 人群中存在有一定的人格倾向, 如内倾人格和神经质人格, 故本研究在两类人群中所得出的研究结果并不一致, 在女性 MD 人群中 G1287A 与 E 型和 N 型人格有关, 而在女性健康人群中却与 P 型人格有关。

我们的研究结果提示, 在女性人群中 G1287A 基因与人格存在一定的关联性, 女性健康人群中 GA 基因型可能是精神质性人格的一个可疑危险因素, AA 基因型可能是女性 MD 患者 E 型和 N 型人格的保护因素。未发现 G1287A 基因与男性人格特征存在关联性。

### 参 考 文 献

- 1 Cloninger CR, Van Eerlewegh P, Goate A, et al. Anxiety proneness linked to epistatic loci in genome scan of human personality traits. *American journal of Medical Genetics* 1998, 81, 313-317.
- 2 Cloninger CR. A unified biosocial theory of personality and its role in the development of anxiety states. *Psychiatry* 1986, 4, 167-226.

- 3 Gerra GA. Neuroendocrine correlates of temperamental traits in humans. *Psychoneuroendocrinology* 2000, 25, 479-496.
- 4 Porzgen P, Bonisch H, Buss M. Molecular cloning and organization of the coding region of the human norepinephrine transporter gene. 1995, 215, 1145-1150.
- 5 Stober G, Nothen M. Systematic search for variation in the human norepinephrine transporter gene: identification of five naturally occurring missense mutations and study of association with major psychiatric disorders. *American journal of Medical Genetics* 1996, 67, 523-532.
- 6 Zill P, Engel R. Identification of a naturally occurring polymorphism in the promoter region of the norepinephrine transporter and analysis in major depression. *Neuropsychopharmacology* 2002, 26, 489-493.
- 7 Samochowiec J, Rybakowski F, Czerski P, et al. Polymorphisms in the dopaminergic serotonin and norepinephrine transporter genes and their relationship to temperamental dimensions measured by the Temperament and Character Inventory in healthy volunteers. *Neuropsychobiology* 2001, 43, 248-253.
- 8 Tsai SJ, Wang YC, Hong CJ. Norepinephrine transporter and alpha(2c) adrenoceptor allelic variants and personality factors. *American journal of Medical Genetics* 2002, 114, 649-651.
- 9 张作记. 艾森克人格问卷. 见: 中国行为医学编辑委员会编. 行为医学量表手册. 北京: 中华电子音像出版社, 2005. 36-38.

(收稿日期: 2006-06-09)

(本文编辑: 冯学泉)

## • 临床研究 •

### 同一家系中易性症 2 例报告

徐晔 王喜今 张磊晶

易性症是一种在心理上对自身性别的认定与解剖生理上的性别特征恰好相反的性心理障碍, 期望成为异性并被别人接受, 其性爱倾向为同性恋。本病没有生殖器解剖生理畸变与内分泌的异常, 也不是其他精神障碍的症状或与染色体异常有关。现将我们遇到的 2 例同胞易性症报告如下。

**临床资料** 病例 1 (先证者), 男, 22 岁, 初中文化, 排行第四。自幼发育良好, 自懂事起 (约 6~7 岁) 就希望自己是女孩, 学做女孩的游戏、针线活、刺绣等, 喜欢穿女装, 但怕别人笑话只能穿在里面, 并厌恶自己是个男孩子。初中时与同班一男孩产生恋情, 形影不离, 并有性接触, 因对方后来改变想法与其分开。自己也明知是男性, 但希望能变成女性, 并且将来能与男性结婚。即便不能生育, 只要能做个女人, 也就心满意足了, 否则生活就没有什么意义了。初中毕业后在家务农, 父母曾多次为其提亲, 都因其反对而放弃, 自诉对女性没有一点冲动的想法, 要求变成女性的想法更加强烈。曾自己服药 (女性激素), 效果不满意, 也曾多次来医院要求做变性手术。曾把自己的感受对家人讲, 但家人不理解, 只有其三姐对其表示同情, 并给予很多支持和帮助。体格检查: 烫发, 外着男装, 内穿红内衣, 纹眉, 化淡妆, 走路说话为女性样式。情绪低, 有悲观厌世的情绪、自杀的念头。自诉其本人的心理和生理在做斗争。未发现其他重性精神病性症状。明尼苏达多相个性测查示: 抑郁; 智商: 100。染色体核型为正常男性 (46XY), 外生殖器正常, 血激素水平正常。

病例 2 女, 24 岁, 小学文化, 排行第三, 为病例 1 的同胞姐姐。患者发育良好, 自幼喜欢和男孩一起玩, 与病例 1 相处关系较好, 多年来一直讨厌自己的女性身份, 也为此而苦恼。知道自己是女孩, 但受家庭及社会舆论压力的影响, 想要自己变成男性的想法一直压抑在心里。20 岁时迫于各方面的压力, 不情愿地与一正常男性结婚, 婚后生一男孩, 夫妻感情一般, 对性生活无要求。同情其弟弟, 认为自己与弟弟是同一情况, 对其弟弟非常关心, 积极想办法为其弟弟治病。患者以前没有到医院看过医生。体格检查: 中性着装, 声调较粗, 未化妆, 情绪较低, 明尼苏达多相个性测查示: 抑郁; 智商: 90。未见其他重性精神病性症状, 血激素水平正常。

**讨论** 2 例患者表现的严重程度不同, 弟弟较重, 姐姐较轻, 但都符合 CCMD-3 的诊断标准。易性症的病因迄今不明, 目前的观点主要为: ①环境因素: 父母的性观念、有意无意的性举止都会在儿童心理上留下痕迹, 影响到成年时代。此外, 在早期的性别教育中, 错误的性别角色教育与易性症明显相关。②生物学因素: 认为易性症的发生与在子宫内发育时期的激素水平有关, 但还没有足够的证据证明此种说法。从本文的 2 例同胞易性症来看, 除去环境因素, 是否提示基因 (遗传物质) 结构的改变在发病中起到一定的作用, 但国内外对这方面的研究甚少。本文中的例 2 以往没有到医院诊治, 但其本人对自己的行为和心理进行了一定的矫正, 且结婚、生育、生活基本正常。

(收稿日期: 2005-10-20)

(本文编辑: 戚厚兴)

作者单位: 150001 哈尔滨, 哈尔滨医科大学第一临床医学院精神科