

研究表明,比索洛尔可明显改善慢性心衰及甲状腺功能亢进患者的内分泌功能^[11]。

本文采用比索洛尔联合胰岛素增敏剂治疗PCOS,探究其对PCOS患者内分泌功能的影响,结果显示,治疗后,进行比索洛尔联合胰岛素增敏剂治疗对PCOS患者胰岛素抵抗改善的情况与仅进行胰岛素增敏剂治疗的情况无统计学差别,提示比索洛尔对PCOS胰岛素抵抗无明显影响。雌二醇、睾酮、孕酮、垂体泌乳素、性激素结合蛋白、皮质酮、促肾上腺皮质激素、肾上腺皮质激素释放激素和促性腺激素释放激素等水平均影响机体的内分泌系统的稳定,且与PCOS发生有关^[12-13],本文对治疗后相关激素的水平进行评价,结果显示,治疗后,进行比索洛尔联合胰岛素增敏剂治疗对雌二醇、睾酮、性激素结合蛋白、皮质酮、促肾上腺皮质激素、肾上腺皮质激素释放激素和促性腺激素释放激素等水平的改善情况明显优于仅进行胰岛素增敏剂治疗的水平,差异具有统计学意义($P<0.05$),而对孕酮和垂体泌乳素的水平无明显影响,提示比索洛尔可明显改善PCOS患者雌二醇、睾酮、性激素结合蛋白、皮质酮、促肾上腺皮质激素、肾上腺皮质激素释放激素和促性腺激素释放激素等激素的水平,对改善PCOS患者内分泌功能的紊乱有益。卵巢雄激素合成于卵泡膜细胞,并依赖于黄体生成激素的刺激作用,由黄体生成激素下游众多信号通路精密调控,包括传统的环磷酸腺苷-蛋白激酶A-环磷酸腺苷反应元件结合蛋白,黄体生成激素调控通路过度激活与多种内分泌疾病(如PCOS)有关^[14-15],本文对黄体生成激素下游信号通路中的环磷酸腺苷和环磷酸鸟苷的水平进行检测,结果显示,进行比索洛尔联合胰岛素增敏剂治疗的患者环磷酸腺苷水平明显降低,环磷酸鸟苷的水平明显升高,而仅进行胰岛素增敏剂治疗的患者环磷酸腺苷和环磷酸鸟苷的水平无明显影响,提示比索洛尔可通过影响PCOS患者环磷酸腺苷和环磷酸鸟苷的水平改善。疗效分析结果显示,进行比索洛尔联合胰岛素增敏剂治疗的疗效明显高于仅进行胰岛素增敏剂治疗的疗效。

综上所述,比索洛尔联合胰岛素增敏剂可明显改善对PCOS患者机体的内分泌环境,且提高PCOS治疗的总有效率。

参考文献

- [1] 袁小琴,李玉玲.海南地区多囊卵巢综合征患者中医证候的临床分析[J].海南医学,2011,22(10):33-34.
- [2] 胡卫红,乔杰,王黎娜,等.多囊卵巢综合征患者代谢综合征的发生及临床特征的相关性[J].北京大学学报(医学版),2010,42(2):159-163.
- [3] 胡玲,胡关华,伍琼芳,等.胰岛素增敏剂治疗多囊卵巢综合征伴胰岛素抵抗的前瞻性研究[J].中国现代医学杂志,2012,22(27):72-76.
- [4] 曹云霞,唐静文.多囊卵巢综合征患者胰岛素抵抗和高胰岛素血症的诊治[J].中国实用妇科与产科杂志,2013,42(11):864-866.
- [5] 陈跃武,李天发,云美玲.尼可地尔联合比索洛尔治疗不稳定型心绞痛临床疗效观察[J].海南医学,2011,22(18):25-26.
- [6] 林云,李天发,何喜民,等.比索洛尔对急性冠脉综合征患者内皮活性物质和炎症介质的影响[J].海南医学,2011,22(7):27-29.
- [7] 王思轩,段军,李爱国,等.以心肌酶升高为表现的甲状腺功能减退1例[J].实用医学杂志,2014,30(21):3542-3542.
- [8] Nandi A, Chen Z, Patel R, et al. Polycystic ovary syndrome [J]. Endocrinology & Metabolism Clinics of North America, 2014, 43(26):123-147.
- [9] Goodarzi MO, Dumesic DA, Chazenbalk G, et al. Polycystic ovary syndrome: etiology, pathogenesis and diagnosis [J]. Nature Reviews Endocrinology, 2011, 7(4):219-231.
- [10] 何帆,毛静瑞,蔡在龙.多囊卵巢综合征病因与病机及诊断研究进展[J].医学综述,2015,21(8):1425-1426.
- [11] 费爱华,杨旭峰,潘曙明,等.比索洛尔对充血性心力衰竭患者髓过氧化物酶和超敏C反应蛋白的影响[J].中国医药,2010,5(9):809-811.
- [12] 岳瑛.多囊卵巢综合征胰岛素抵抗研究进展[J].吉林大学学报:医学版,2010,36(2):424-428.
- [13] 孙玲珍.吡格列酮联合克罗米芬治疗多囊卵巢综合征疗效观察[J].海南医学,2012,23(24):68-69.
- [14] 江欢,朱伟杰.抗苗勒氏管激素在多囊卵巢综合征患者卵巢功能调节中的作用[J].生殖与避孕,2011,31(11):757-760.
- [15] 李轶,魏莉娜,熊永崂,等.不同黄体生成素与卵泡刺激素比值的多囊卵巢综合征患者抗苗勒氏管激素分泌特点及卵泡发育障碍机制[J].中华妇产科杂志,2010,45(8):567-570.

(收稿日期:2015-12-28)