

另一方面引起有舒血管作用的缓激肽代谢,更加增强了Ang II的缩血管作用^[5]。ACE2与ACE具有相似的序列和共同的活性谱,在生理情况下,ACE2通过参与对RAS的调节,减少Ang II的产生,在肾组织具有扩血管、利尿和促尿钠排泄、促进细胞凋亡和抑制细胞增殖等作用^[6-8]。可见,ACE2和ACE作为一对高度同源的蛋白酶,在RAS中起着相互对抗和相互平衡的作用,共同参与了调节循环和局部血管舒缩的平衡、维持肾血流量和水盐代谢稳定的作用。本实验研究提示,实验23周,模型组和各治疗组肾组织ACE蛋白及基因表达与正常组相比有所下降,可能与由Ang I转换为Ang II过程中消耗大量ACE有关,同时Ang II生成过多,反馈性抑制ACE的生成。但是本实验中模型组和各治疗组ACE活性与正常组相比有所升高,并且活血化癥消癥通络中药可以明显降低DN大鼠肾组织中Ang II含量及ACE活性,增强肾组织ACE2蛋白的表达,说明活血化癥消癥通络中药可能通过降低Ang II含量,维持ACE、ACE2的平衡作用,从而调节循环和局部血管舒缩的平衡,维持肾血流量和水盐代谢稳定,最终起到延缓DN进展的作用。

综上所述,本研究以活血化癥消癥通络法为DN的基本治疗方法,观察了该方药对RAS的影响,分析了活血化癥消癥通络法防治DN的部分机理。但是辨证论治是中医药治疗DN的优势,而本研究尚缺乏关于DN病证结合动物模型的中医药防治研究;并且由于众多生物活性物质参与了DN发病过程,具有多途径、多环节相互作用的复杂病理生理机制,中药复方治

病的特点就是通过多途径、多靶点实现治疗目的,该法是否还通过其他途径延缓DN病程,还有待进一步研究。

参考文献

- [1]张路霞,左力,徐国宾,等.北京市石景山地区中老年人慢性肾脏病的流行病学研究[J].中华肾脏病杂志,2006,22(2):67-71.
- [2]郭登洲,王月华,张芬芳,等.活血化癥消癥通络中药治疗糖尿病肾病76例临床研究[J].中国全科医学,2007,10(20):1692-1693.
- [3]雷作熹,罗仁,董晓蕾,等.STZ诱导糖尿病肾病大鼠模型的建立[J].中国实验动物学报,2005,13(3):163-165.
- [4]张冬梅,钟惠菊,周敏.阻断肾素-血管紧张素系统对糖尿病大鼠肾脏血管紧张素II及其受体表达的影响[J].中华糖尿病杂志,2005,13(2):131-133.
- [5]Leehey DJ, Singh AK, Alavi N, et al. Role of angiotensin II in diabetic nephropathy[J]. Kidney Int, 2000, 58(S77):93-98.
- [6]Tikellis C, Johnston CI, Forbes JM, et al. Characterization of renal angiotensin-converting enzyme 2 in diabetic nephropathy[J]. Hypertension, 2003, 41(3):392-397.
- [7]Ye M, Wysocki J, Naaz P, et al. Increased ACE 2 and decreased ACE protein in renal tubules from diabetic mice[J]. Hypertension, 2004, 43(5):1120-1125.
- [8]Ferrario CM, Jessup J, Gallagher PE, et al. Effects of renin-angiotensin system blockade on renal angiotensin-(1-7) forming enzymes and receptors[J]. Kidney Int, 2005, 68(5):2189-2196.

(收稿日期:2009-02-10;修回日期:2009-05-25)

[编辑:行之]

第二届全国中医肝病痰病论坛暨特色医疗经验交流会

本次会议由北京聚医杰医药科学研究院主办,拟于2010年6月中旬在深圳市召开,特邀请各地中医、中西医结合医生和乡村医生、民间中医中的特色医疗名医参会交流。

1. 会议内容:(1) 专家讲座:特邀中医痰病学说创始人、全国著名中医肝病、肿瘤专家、湖北中医学院教授朱曾柏主讲中医药治疗乙肝及乳腺癌、肺癌、肝癌等肿瘤病的辨证及治疗用药经验和从痰论治冠心病、脂肪肝、失眠、肥胖病、前列腺炎、便秘等病症的辨证和用药经验;(2) 会议代表交流中医特色医疗经验。(3) 表彰优秀的中医特色医疗名医。(4) 会议将组织代表赴香港、澳门、珠海参观、考察。

2. 征文内容:中医药治疗各种疑难杂症及常见病多发病的临床经验。须打印并附200字以内作者简介。

3. 相关说明:(1) 入选论文均安排在有关杂志上发表,并颁发“优秀论文证书”和“国家级继续教育学分证书”; (2) 择优授予“中华特色医疗名医”或“中医肝病名医”或“中医肿瘤名医”等称号(发证书、奖牌); (3) 请提前30天在当地公安局办好港澳通行证或护照(赴港澳用)。

4. 报名方式:请在2010年5月20前将论文(无论文也可报名)、个人简介、参会申请(注明姓名、地址、手机号码、邮编)、2寸红底彩照4张、报名费200元(预定会期食宿用)一起寄至北京市100036-98信箱肝病痰病会务组李莹莹收,邮编:100036,电话:010-63772051、87013859,13366499730,会议详情请登录中国医疗卫生信息网(www.ylwsxx.com)的“通知及公告”栏,E-mail:100036-98@163.com。

©1994-2022 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>