

致病,可表现在动脉血管壁性质改变之上。

各组间脉搏波速度等级构成比存在显著差异($P < 0.05$),其中痰瘀互结证组患者中、重度患者比例明显高于其余各组。而刘鹏等^[1]研究发现轻度和中度狭窄以非痰瘀证多见,重度狭窄和完全狭窄以痰瘀相兼证主。因此,随着证型的衍变,正常CF-PWV的比例逐渐降低。对于不同证型患者的大动脉僵硬程度应尽早积极采取相应的干预措施以减少心血管事件的发生,改善患者的长期预后。

目前许多研究认为,导致CKD患者动脉硬化的因素众多,传统的危险因素(包括高龄、男性、高血压、血脂异常、糖尿病、吸烟、体力活动少、绝经、心血管病家族史等)在正常人群和CKD患者的心血管疾病发生中都起了重要的作用。CF-PWV在正常人以每年0.18~0.19 m/s的幅度缓慢递增。随着年龄的增长,主动脉及主要分支动脉硬化程度增加,动脉弹性逐渐减退。这同一般人群一样,年龄、脉压、血脂异常、糖尿病等因素也影响CKD患者CF-PWV水平,但CKD患者较一般人群,更易并发心血管疾病而导致病死率、致残率高。这一现象提示我们,伴有MS的CKD患者更有其特殊性。

在伴MS的CKD人群中,各代谢组分均为心血管事件发生的重要危险因素,开展此类人群成分聚集的评估并进行CF-PWV检测,有助于早期发现心血管病高危人群的血管结构和功能改变,尽早进行一级预防,减少心血管事件的发生。

[参考文献]

[1] Valappil NI, Jacobs DR, Duprez DA, et al. Association between Endothelial Biomarkers and Arterial Elasticity in Young Adults – The CARDIA Study[J]. J Am Soc Hypertens, 2008, 2(2): 70–79.

[2] Guerin AP, Pannier B, Metivier F, et al. Assessment and significance of arterial stiffness in patients with chronic kidney disease [J]. Curr Opin Nephrol Hypertens, 2008, 17(6): 635–641.

[3] Tomiyama H, Tanaka H, Hashimoto H, et al. Arterial stiffness and declines in individuals with normal renal function/early chronic kidney disease[J]. Atherosclerosis, 2010, 12(1): 345–350.

[4] Achimastos AD, Efstathiou SP, Christoforatos T, et al. Arterial stiffness: determinants and relationship to the metabolic syndrome[J]. Angiology, 2007, 58(1): 11–20.

[5] Zhe XW, Zeng J, Tian XK, et al. Pulse wave velocity is associated with metabolic syndrome components in CAPD patients[J]. Am J Nephrol, 2008, 28(4): 641–646.

[6] 王晓菁, 陈海平. 慢性肾脏病定义及分期系统修订的进展——2012-KDIGO慢性肾脏病临床管理实践指南解读[J]. 中华老年多器官疾病杂志, 2014, 13(5): 396–400.

[7] 宋秀霞译, 纪立农校. 国际糖尿病联盟代谢综合征全球共识定义解读[J]. 中华糖尿病杂志, 2005, 13(3): 178–181.

[8] Chen J, Gu D, Chen CS, et al. Association between the metabolic syndrome and chronic kidney disease in Chinese adults. [J]. Nephrol Dial Transplant, 2007, 22(4): 1100–1106.

[9] 王师菡, 王阶, 李昇, 等. 代谢综合征的中医辨证客观化研究[J]. 新中医, 2007, 39(11): 14–16.

[10] 彭磊, 姚准芳. 从“痰瘀毒”论治动脉粥样硬化[J]. 黑龙江中医药, 2013(4): 10–11.

[11] 刘鹏, 张鹏, 徐伟建, 等. 冠心病痰瘀辨证与冠脉病变特点的相关性研究[J]. 中西医结合心血管病杂志, 2012, 10(11): 1281–1283.

(责任编辑: 马力)

诚招疼痛门诊加盟 (免费索取样品 试后满意订货)

北京郎郎康打造品质贴剂市场,铸造诚信膏药品牌,巨大的利润空间,让您销售无忧!郎郎康全国独家乡镇加盟火热招募中!率先加盟,抢占先机!部分县镇已有独家加盟,详情请来电咨询!如果您是基层大夫,请将您的详细地址、姓名和邮编及联系方式发送到13720052966,注明“索取样品”或拨打电话:010-51289113、51289114,欢迎您的来信来电!北京郎郎康生物技术有限公司,地址:北京市昌平区北郊农场办公楼729室,电话:010-51289113、51289114;手机:13720052966、13520031196。邮局账号:622188100060968005,户名:黄艳红。网址:<http://www.langlangkang.com>。