

格、稳定地控制血糖、应用增加神经血流、改善神经营养、纠正代谢紊乱等治疗。

糖尿病患者容易发生周围血管病变,而糖尿病周围神经病变是糖尿病微血管并发症中最常见、危害性最大的并发症之一,并与糖尿病病程相关,是多种因素共同作用的结果,高血糖是导致神经病变的根本原因,在高血糖和其他代谢功能紊乱的影响下,多元醇途径,糖基化终末产物(AGE)的增加会影响神经传导速度,血管病变,自身免疫,氧化应激,神经激素生长因子的缺乏及炎症都在其中发生重要作用,神经血流减少和神经内膜的微血管病变,在糖尿病神经病变中起重要作用^[1]。其主要的病理改变是动脉粥样硬化,表现为血管壁增厚变硬和失去弹性、管腔狭窄、血流减慢使血小板聚集形成血栓。由于神经滋养血管发生上述改变,导致神经缺血性病变,使神经内膜缺血、缺氧、乳酸含量增加,引起多发性对称性神经纤维髓鞘变性,而导致周围神经病变^[2]。血塞通为从五加科人参属植物三七中提取的有效成分三七总皂苷制成的冻干粉针,药理作用主要有:抗血小板凝集、改善血液流变学和微循环、抑制自由基及过氧化物对组织细胞的损伤等。经药理研究,三七总皂苷能扩张兔耳和大鼠后肢血管,降低猫后肢血管阻力,能抑制鼠眼底血管内皮生长因子,改善微循环,同时三七总皂苷具有阻断去甲肾上腺素所致的 Ca^{2+} 内流作用,减少死亡神经元数量,增加神经元密度^[3],这些药理作用可能是血塞通注射液用于治疗糖尿病周围神经病变的作用机理。而动静脉足泵是一种仿生性“生理足泵”,通过脉冲气体在极短时间内对足底气囊快速充气、放气的方式模仿足底着地时血液被快速挤压的情形,使

肢体的静脉血获得类似运动状态下的一种脉动性加速。糖尿病周围神经病变多由下肢血液循环障碍、供血不足引起,动静脉足泵可使静脉血回流速度增加,促进血液循环,增加动脉灌注,有利于改善下肢血液循环和足部供血,从而提高足部皮温,营养足部神经^[4]。且动静脉足泵操作简便、安全、无创伤,患者较容易接受。在进行动静脉足泵治疗时应注意,使用后会使得回心血量明显增加,加重心脏负荷,所以对严重心力衰竭、四肢感染严重、临床证实有深静脉血栓形成或有血栓性静脉炎病史者禁用;对于足部感染和肢体感觉迟钝的患者应慎用^[5]。

综上所述,动静脉足泵联合血塞通注射液对糖尿病周围神经病变疗效明显,优于常规治疗,且简单、方便、有效,值得进行临床推广。

[参考文献]

- [1] 袁南兵,冉兴无.糖尿病周围血管病变对周围神经病变的影响[J].药品评价,2010,21(7):22,24.
- [2] 刘新民.实用内分泌学[M].2版.北京:人民军医出版社,1997:315,349.
- [3] Robert A.M, Codean G, Miskulin M. Action of Cyanosides of vaccinium Myrtillins on the permeability of the blood brain[J]. Journal of Medilin, 1997, 8(5): 85-86.
- [4] 孙永新,赵迎娉,刘宁,等.动静脉泵对糖尿病足患者的临床治疗研究[J].中国医科大学学报,2010,39(11):933-935.
- [5] 陈雁西,俞光荣.动静脉泵在骨科临床应用中的现状与展望[J].中华创伤杂志,2005,21(4):309-311.

(责任编辑:骆欢欢)

“邓铁涛学术思想暨中医五脏相关理论研讨会”征文通知

为深入探讨邓铁涛学术思想及中医五脏相关理论在中医临床的应用,充分发挥国医大师学术思想对中医药临床的指导作用,普及五脏相关理论,由广东省中医药局、国家重点学科中医内科学、广州中医药大学第一附属医院、广州中医药大学邓铁涛研究所共同主办的“邓铁涛学术思想暨中医五脏相关理论研讨会”将于2014年11月8日在广州市(广州白云国际会议中心)举办。现面向国内外征集会议论文,诚邀中医药及相关领域学者积极投稿,并出席本次学术盛会。一、征文内容 (一) 国医大师邓铁涛学验传承研究:1、邓铁涛学术思想研究;2、邓铁涛临床经验及其应用研究;3、邓铁涛学术传承研究。(二) 中医五脏相关理论研究:1、研究进展述评;2、临床应用研究;3、基础研究。二、征文要求 (一) 论文应具有创新性、未经发表,已发表的论文请注明题录。字数以5千字为宜,附300字中文摘要。(二) 格式要求详见网站附件。(三) 论文摘要及全文word文档以附件方式发送至gydsdt@163.com,邮件主题请标注“征文”。(四) 截止日期:2014年9月30日。三、重要事宜 (一) 研讨会动态请留意网站http://www.gztcm.com.cn/denglao。(二) 参会代表免收会务费、资料费。交通食宿费用自理。(三) 参会回执请从网站下载,2014年9月30日截止。四、联系方式 陈老师,020-36588726,13760614027,QQ:596328327;刘老师,020-36585466,13710116101。

广东省中医药局、国家重点学科中医内科学、广州中医药大学第一附属医院、邓铁涛研究所