

4 结论

PICC置管因各种原因穿刺失败可导致血管痉挛,静脉注射罂粟碱能短时间内缓解血管痉挛、恢复血流,从而为再次穿刺置管创造条件,避免延期置管带来痛苦和医疗费用增加。

参考文献:

[1] Stone BA. Ultrasound guidance for peripheral venous access: a simplified seldinger technique[J]. Anesthesiology, 2007, 106(1): 195.

[2] 栾杰,唐勇,杨佩瑛,等. 外用罂粟碱霜加速组织扩张的实验研究[J]. 中华整形外科杂志, 2002, 18(1): 29-32.

[3] 贺连香,张京慧,高红梅. 静脉治疗护理操作技术与管理[M]. 湖南长沙:中南大学出版社, 2014: 155-160.

[4] INS. Infusion nursing standards of practice[J]. J Intraven Nurs, 2000, 23(6S): S1-S8.

[5] Allen AW, Megargell JL, Brown DB et al. Venous thrombosis associated with the placement of peripherally inserted central catheters[J]. J Vasc Interv Radiol, 2000, 11(10): 1309-1314.

[6] 杨国凯,罗开元. 两种中心静脉置管方法的临床应用比较[J]. 肠外与肠内营养, 2004, 11(2): 86-88.

[7] Martin W, Furchgott RF, Villani GM, et al. N Phosphodiesterase inhibitors induce endothelium-dependent relaxation of rat and rabbit aorta by potentiating the effects of spontaneously release endothelium-derived relaxing factor[J]. J Pharmacol Exp Ther, 1986, 237(2): 539-547.

[8] Huddart H, Saad KHM. Papaverine induced inhibition of electrical and mechanical activity and calcium movements of rat ileo-smooth muscle[J]. J Exp Bio, 1980, 86: 99-114.

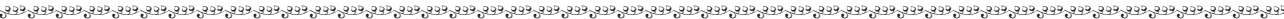
[9] Brading AF, Burdya TV, Scripnuk ZD. The effects of papaverine on the electrical and mechanical activity of the guinea-pig ureter[J]. J Physio, 1983, 334(1): 79-89.

[10] Jahr JS, Kang B, Feng CT. Effect of papaverine with and without L-NAME and/or verapamil on the hindlimb vascular resistance in the male rat[J]. Anesthesiology, 1994, 81(3a): A683.

[11] Morawski K, Telischi FF, Memhant F, et al. Preventing internal auditory artery vasospasm using topical papaverine: an animal study[J]. Otolm Neuroto, 2003, 24(6): 918-926.

[12] Evans RS, Sharp JH, Linford LH, et al. Risk of symptomatic DVT associated with peripherally inserted central catheters[J]. Chest, 2010, 138(4): 803-810.

[本文编辑:李彩惠]



·编读往来·

医学类论文中数字的用法

阿拉伯数字使用规则:①凡是可以使用阿拉伯数字而且很得体的地方,均应使用阿拉伯数字;②公历世纪、年代、年、月、日和时刻必须使用阿拉伯数字,年份不能简写;③计量单位前的数字和统计表中的数值一律使用阿拉伯数字;④多位数的阿拉伯数字不能拆开转行。

汉字数字的用法:①数字作为词素构成定型词、词组、惯用语、缩略语或具有修辞色彩的词句,应使用汉字,例如:十二指肠等;②邻近的两个数字并列连用表示概数时,应使用汉字,连用的两个数字之间不加标点,如三四家医院等;③不定数次一律用汉字,例如:任何一例患者,无一例死亡。

参数与偏差范围的表示:①数值范围号的使用应统一,一般使用浪纹连接号“~”。②单位相同的参数范围,只需写出后一个参数的单位,例如:35~45℃。③百分数范围:前一个参数的百分号不能省略,例如:50%~60%。

[本刊编辑部]