维普资讯 http://www.cqvip.com



图1 腓肠神经营养血管与腓动脉肌间穿支吻合的血管网(→)



图2 腓动脉肌间穿支(→)

3 讨论

根据本组标本观测结果,腓肠神经营养血管来源有3~4处,行径恒定伴小隐静脉行走,在行程中与腓肠血管穿支和腓动脉肌间穿支在深筋膜层吻合成网,沿途发出皮支营养小腿下2/3后外侧的皮肤。临床可以腓肠神经营养血管和腓动脉穿支为蒂,设计包含腓肠神经、腓肠浅动脉和小隐静脉的反流岛状皮瓣,在设计时可考虑以外踝尖与跟腱连线中点为A点,以腘窝横纹中点为B点,AB两点连线为皮瓣轴线,以外踝上6 cm为旋转点,依据创缘长轴方向近心端至旋转点长度确定血管蒂长度,设计的皮瓣宽度以皮瓣轴线两侧不超过6 cm为好。但有作者报道以外踝上2~3 cm为旋转点设计的腓肠神经营养血管蒂逆行岛状皮瓣临床应用成活率也比较高,可提示低位轴点腓肠神经营养血管蒂逆行岛状皮瓣临床可取。本文认为,采用此方法设计的腓肠神经营养血管蒂逆行岛状皮瓣,具有皮瓣解剖简单,血管吻合丰富,血运可靠,静脉回流好,不损伤知名血管,不需要复杂显微外科吻合技术等特点,修复后的组织成活率高。有作者提出腓肠神经营养血管蒂逆行岛状皮瓣是修复小腿下1/3段、踝关节周围及足跟、足背等处皮肤软组织缺损的较好供体[5-9]。

[参考文献]

[1] Masquelet AC, Romana MC, Wolf G. Skin island flaps supplied by the vascular axis of the sensitive superficial nerves: anatomic study and clinical experience in the leg[J]. Plast Reconstr Surg, 1992,89(6):1115-1121.

[2] 戴善和,潘明德.带腓肠神经伴行血管蒂岛状皮瓣的解剖研究[J].中华手外科杂志,1998,14(4):255-256.

[3] 杨大平,方冬云,郭铁芳,等.腓动脉穿支跨区供血的腓肠神经营养血管逆行岛状皮瓣的解剖和临床应用[J].中华整形外科杂志,2004,20(1):24-26.

[4] 姜炳春,张 昆,朱海心,等.腓肠神经营养血管蒂逆行岛状皮瓣的临床应用[J].局解手术学杂志,2005,14(2):84-85.

[5] 吴克俭,郭继东,张伟佳,等.逆行腓肠神经营养血管皮瓣修复足踝部软组织缺损[J].中华创伤骨科杂志,2005,7(3):296-297.

[6] 赵汝平,杨朝华,陆汉荣,等.腓肠神经营养血管逆行皮瓣修复足背组织缺损的临床应用[J].中华显微外科杂志,2005,28(3):258-259.

[7] 王志华,董忠根,刘立宏,等.腓肠神经营养血管皮瓣修复足背皮肤软组织缺损[J].局解手术学杂志,2007,16(4):223-225.

[8] 向 云,喻一东,刘振宇,等.带腓肠神经营养血管逆行皮瓣修复足跟部皮肤缺损[J].局解手术学杂志,2006,15(6):389.

[9] 黄润文,李 玲,连贵君.腓肠神经营养血管蒂逆行岛状皮瓣移植修复小腿、踝关节周围及足背组织缺损12例[J].中国组织工程研究与临床康复,2007,11(34):6876-6877.

[10] 沈运彪,叶祥柏,王锡华,等.腓肠神经滋养血管皮瓣蒂部解剖要点[J].局解手术学杂志,2007,16(4):234.

(编辑:余汇洋)

关于分子生物学名词术语的使用

近几年分子生物学发展很快,并已渗碳透到许多学科,大多数分子生物学名词术语的符号已有统一的确定形式,要对符号的来源及其内涵有深刻的了解,使用时不致发生错误,例如:RNA有rRNA(ribosomal RNA)、tRNA(transfer RNA)、mRNA(messenger)3类。R、t、m是表示类型的符号应小写,RNA应大写。

(本刊编辑部)