



湘雅二医院：胸背动脉穿支皮瓣修复严重腋窝瘢痕挛缩畸形省内领先

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-19

近日，湘雅二医院烧伤整形美容科王先成博士、鲁清副教授及李晓芳主治医生在省内率先开展胸背动脉穿支皮瓣修复严重的腋窝瘢痕挛缩畸形。患者为9岁小孩，在一岁时左上肢烫伤，创面愈合后瘢痕形成并逐渐发生腋窝挛缩导致左上肢外展打开严重受到限制，日前已在湘雅二医院成功修复。这是该科继开展了腹壁下动脉穿支皮瓣和旋股外侧动脉穿支皮瓣用于修复会阴部创面及阴道成形后又开展的一项新技术，达到了国内的先进水平。

据烧伤整形美容外科王先成博士介绍：传统的背阔肌皮瓣由于需要牺牲背阔肌，对患者的背部功能有一定影响，尤其在小孩需要很谨慎应用背阔肌皮瓣。胸背动脉穿支皮瓣是由胸背动脉发出的穿过背阔肌的肌皮穿支供血的皮瓣，这样的穿支血管很细，约0.5~0.8mm，术中需要很小心分离，并将穿支从背阔肌肌束中分离出来，这个过程需要手术放大镜的协助以防止损伤穿支血管，由于保留了背阔肌，对供区的功能基本无影响。穿支皮瓣（perforator flap），是指仅以管径细小的皮肤穿支血管供血的皮瓣，属轴型血管的皮瓣范畴。是近几年国外最先发展起来的新型皮瓣，是目前皮瓣研究的热点。穿支皮瓣是显微外科皮瓣移植的新发展，符合组织移植“受区修复重建好，供区破坏损失小”的原则，但对显微外科技术要求更高。

湘雅二医院烧伤整形美容外科应用多个穿支皮瓣修复创面，相关文章即将于2007年5月的美国著名整形修复外科杂志（plastic and reconstructive surgery）上发表。

[存档文本](#)