

《穿支皮瓣的应用解剖与临床》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030368744

编辑推荐

《穿支皮瓣的应用解剖与临床(精)》编著者唐茂林等。本书试图从穿支的血管形态学基础入手，在详尽介绍穿支的研究方法、穿支的来源、定位及其分布规律与皮瓣设计方法的同时，结合临床病例，具体介绍了一些常用的穿支皮瓣手术设计与应用原则。全书分2篇9章，每章以简明扼要的“导读”开篇。前5章以基础知识为主，在介绍全身穿支分布规律的同时，更强调局部穿支的来源与定位方法；既包括传统的静态解剖学研究方法，更注重介绍新的动态解剖学及动物模型的制备方法。后4章以临床应用为主，按头颈、躯干、上肢、下肢4部分叙述。每章的**节为该区域的穿支解剖学概论，其后是该部位常用穿支皮瓣的临床实例及其应用原则等。全书力争做到图文并茂，直观易懂。

内容简介

穿支皮瓣隶属于传统的轴型皮瓣，是传统轴型皮瓣在小型化、精细化、薄型化和微创化方面的新发展。本书试图从穿支的血管形态学基础入手，在详尽介绍穿支的研究方法，穿支的来源、定位及其分布规律与皮瓣设计方法的同时，结合临床病例，具体介绍了一些常用的穿支皮瓣手术设计与应用原则。书中参考文献均应用文献管理软件EndNote统一编排，既保证了准确性与格式规范，又便于读者快速查询，溯本求源。

本书的主要读者对象是医务工作者，包括显微外科、烧伤整形美容外科、创伤外科、骨科及颌面外科的临床医师，放射与超声影像医师，应用解剖学、影像解剖学及数字解剖学教师，各相关领域的研究生及临床医学、医学影像学本科生等。

作者简介

唐茂林、徐永清、张世民、章伟文、杨大平、唐举玉、穆广恣、梅劲

目录

第一篇 总论

第一章 皮肤组织学概述

第一节 正常皮肤组织学

第二节 皮肤的血管和神经

第二章 皮肤血管形态学研究方法

第一节 皮血管研究简史

第二节 皮血管的巨微解剖

第三节 皮血管的数字化解剖

第四节 一次性全身动脉造影技术

第五节 常用三维可视化技术简介

第六节 血管内皮细胞免疫荧光标记

第七节 穿支血管吻合的活体皮窗直视术

第三章 皮肤血管形态学

第一节 皮动脉的来源与分布

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

第一篇 总论

第一章 皮肤组织学概述

皮肤具有保护、感觉、调节体温、吸收、分泌与排泄以及代谢等诸多功能，一旦损伤或缺失则必须尽快修复。不同部位皮肤的厚薄、组织结构乃至血供形式均有较大差异，年龄、性别不同，其皮肤结构亦有所差异及增龄性变化。比如，人体皮肤毛细血管密度，不仅存在部位差异，而且还有层次差异：真皮乳头层毛细血管密度大于真皮网状层；头面颈区毛细血管较稠密，向下则毛细血管密度依次递减。因此，头面颈区任意型皮瓣长宽比例可大于躯干及下肢。

本章主要介绍成人皮肤的一般结构，供各位学者在进行皮瓣移植研究时参考。皮瓣存活长度与毛细血管灌流量呈正相关，而灌流量又直接与毛细血管数目有关，神经系统功能的恢复亦有助于皮瓣移植质量的提升，因此，在进行皮瓣移植的基础或临床应用研究时，应根据实际情况综合考虑。

第一节 正常皮肤组织学

精子和卵子结合形成受精卵，受精卵进行细胞分裂叫卵裂；受精后第4天胚呈现为囊泡状结构称胚泡；胚泡埋入子宫内膜叫植入，在植入过程中，内细胞群增殖分化形成二胚层胚盘，二胚层胚盘在第3周末分化形成三胚层胚盘。在人胚发育的第4~8周，三个胚层逐渐分化形成各种器官的原基。

皮肤（skin）覆盖人体表面，是人体面积最大的器官。成人皮肤的面积约为1.5~2m²，1周岁婴儿约为0.4m²，新生儿约为0.21m²。皮肤由表皮和真皮两部分组成（图1-1-1），表皮来自于外胚层，真皮则由中胚层分化形成，真皮借皮下组织与深层组织相连。皮肤内有毛、指（趾）甲、皮脂腺及汗腺，它们都是在胚胎发生时由表皮衍生的皮肤附

属器。人体皮肤厚度约为0.5 ~ 4mm，不同个体之间，或年龄、性别不同，其皮肤的厚度、皮肤结构乃至血供形式均有差异，同一个体的不同部位亦有差异及增龄性变化[1]。我国成年男性皮肤平均厚度约为1.15mm，其中躯干背部和臀部约为2.

23mm，眼睑、口唇、耳后约为0.5mm，大腿外侧约1.13mm，大腿内侧约0.95mm。此外，成人皮肤比儿童厚，男性皮肤比女性厚，年轻人皮肤比老年人厚，躯干伸侧及四肢的皮肤较屈侧厚。

br 由于皮肤中纤维束排列方向不同，并受不同张力的影响，在皮肤表面形成许多皮沟（sulcicutis），深浅不一，尤以手掌、面部、阴囊和关节等处最深。皮沟间大小不等的隆起称皮嵴（ridge），皮嵴上可见许多凹陷的小孔，为汗孔。指（趾）末端屈面的皮嵴构成指（趾）纹，指（趾）纹由遗传因素决定，且在一生中稳定不变，每个人的指（趾）纹都不相同。

[显示全部信息](#)

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)