

<<皮肤与美容激光外科>>

图书基本信息

书名：<<皮肤与美容激光外科>>

13位ISBN编号：9787509126561

10位ISBN编号：7509126568

出版时间：2009-6-1

出版时间：人民军医出版社

作者：Nitchel P.Goldman 编

页数：399

译者：李勤,余文林,苑凯华

版权说明：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：<http://www.tushu007.com>

<<皮肤与美容激光外科>>

前言

激光技术正在不断改良，光动力疗法、手术后和表面麻醉技术等方法的发展，为激光内科和外科拓宽了应用的领域。

本书编写之前已经有了许多优秀的激光外科著作。

1999年和2000年我与Richard Fitzpatrick博士共同编写了两本有关激光治疗的教材，这两本教材为本书的编写打下了基础。

本书主要讲述整形美容治疗激光应用的最新进展，编写中还邀请了多位在激光内科和外科领域权威的专家介绍他们的临床经验，他们在百忙之中参与本书的编写是对这项工作的巨大支持，同时也因为他们的参与提升了本书的权威性。本书在前一个版本的基础上重点补充了近5年来激光外科的新进展，编写简明扼要，便于临床参考及初学者的理解；书中还以病例报道的形式介绍临床治疗方法，使读者能够更直接地理解掌握。

我希望本书能对所有从事激光内科和外科的医师有所帮助。

病人是激光皮肤美容外科的焦点，激光医师掌握了这些最微小侵入性的美容整形治疗方法，可以更好地为病人服务。

医学理论和技术进展很快，我们希望本书的出版可以为这一新兴的热门领域发展发挥更大的作用。

<<皮肤与美容激光外科>>

内容概要

本书由国际皮肤激光美容领域的权威专家Mitchel P.Goldman教授组织编写，反映了近年来激光美容外科领域里的主要的设备、技术和经验，代表了激光美容外科的最新进展。

全书共分15章，分别从激光与组织的相互作用、皮肤血管性疾病的激光治疗、皮肤良性色素性疾病的治疗、文身的治疗、激光及其他光源脱毛等方面进行了详细阐述。

特别是“激光治疗在亚洲人皮肤上的应用”一章详细论述了激光治疗在亚洲人皮肤上应用的经验，更值得国内医师学习。

本书非常注重对激光与组织相互作用的理解和掌握，这些原理对临床具有重要的指导意义，非常有助于医师更加灵活地开发仪器的各项治疗潜能，做到知其然更知其所以然，改善治疗效果，减少并发症，使其成为激光美容外科一本极好的教科书。

本书适合激光美容外科医师阅读参考。

<<皮肤与美容激光外科>>

作者简介

译者：李勤 余文林 苑凯华 编者：(美国)Nitchel P.Goldman

<<皮肤与美容激光外科>>

书籍目录

第1章 激光与组织的相互作用第2章 皮肤血管性病变的激光治疗第3章 皮肤良性色素性疾病的治疗第4章 文身的治疗第5章 激光及其他光源脱毛第6章 二氧化碳和铷：YAG激光汽化术第7章 剥脱性激光皮肤重建术第8章 非剥脱性光学嫩肤设备第9章 腿部静脉的激光治疗第10章 瘢痕的激光修复第11章 光动力疗法第12章 激光安全：风险与危害的管理和控制措施第13章 皮肤激光外科的麻醉第14章 射频和红外光设备非侵袭性紧肤术第15章 激光在亚洲人皮肤上的应用附录A 中英文对照词表附录B 缩略词列表

<<皮肤与美容激光外科>>

章节摘录

插图：（一）血红蛋白氧合血红蛋白HbO₂在415nm处有大的吸收峰，接着在540nm和577nm处有小的吸收峰，在940nm处有更小的吸收峰。

脱氧血红蛋白的吸收峰在430nm和555nm处。

由于血红蛋白的吸收峰是离散独立的，激光医师可选择性地加热血管组织并极好的保护周围的结构。

图1.16图解说明选择性加热血管的多种可能性。

脱氧血红蛋白和氧合血红蛋白对VIS光的吸收依赖于分子结构中的共轭双键。

（二）黑色素绝大多数色素性疾病是由于表皮中存在大量的黑色素。

800nm以下的任何波长均可优先地加热表皮中的黑色素见图1-15。

短波长更易于引起非常高的表皮温度，而长波长可绕过表皮黑色素（三）脂肪脂肪在1 200和1 700nm处有较强的吸收（图1-17）。

尽管脂肪和水的吸收比率很小，这种细小的差异亦有助于选择合适的参数（或可能地组织间疗法）。

（四）碳本身不是一种色素，而更像是皮肤长时间加热的产物。

一旦在皮肤表面有碳形成，皮肤就变得对绝大多数激光“不透明”（就是说绝大部分能量在极表浅的地方被吸收）。

一旦碳形成，皮肤表面加热的动力学马上发生变化。

这一特性可创造性地作为一个优点加以利用，如用一层碳纸将一种穿透能力深的激光转变至仅能影响表浅组织的激光。

如果脉冲足够短，694nm的激光在光学上可发挥像CO₂激光一样的作用。

（五）胶原干燥品的吸收峰近6和7 μm。

应用自由电子激光，这些吸收峰可被用于选择性的分子打靶。

此时，胶原被直接加热，而不是依赖于由于胶原与组织水的紧密结合而被热传导（如Er：YAG和CO₂激光工作时的情况）。

Ellis等发现这种方法可比CO₂激光具有更有效的表面重建作用，且所需照射剂量可能更小，热损伤更少。

<<皮肤与美容激光外科>>

编辑推荐

《皮肤与美容激光外科》适合激光美容外科医师阅读参考。

<<皮肤与美容激光外科>>

版权说明

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:<http://www.tushu007.com>