

<<激光眼科学>>

图书基本信息

书名：<<激光眼科学>>

13位ISBN编号：9787040298123

10位ISBN编号：7040298120

出版时间：2011-2

出版范围：高等教育

作者：徐国兴 编

页数：257

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>

## <<激光眼科学>>

### 内容概要

《激光眼科学》由福建医科大学徐国兴教授担任主编，十余所高等医学院校的专家、教授共同编写。

全书内容包括：激光基本原理及技术、眼科常用激光器、激光与眼组织的作用、激光扫描检眼镜在眼科疾病诊断中的应用、激光矫治屈光不正、准分子激光个体化切削技术、激光矫治老视、激光治疗虹膜病、激光治疗后发性白内障、激光治疗青光眼、中心性浆液性脉络膜视网膜病变的激光治疗、激光治疗玻璃体增殖性病变、激光治疗糖尿病性视网膜病变、激光治疗视网膜血管病、激光治疗视网膜裂孔、变性和脱离、光动力疗法在眼科的应用、激光联合其他方法治疗眼底疾病、激光治疗眼内肿瘤、泪道病的激光治疗、眼科激光内镜系统、激光在眼部整形外科及其他方面的应用、眼科激光治疗并发症及防治。

《激光眼科学》在介绍激光眼科学基础内容的同时，及时反映该领域的新知识和新进展。

图文并茂，适教适学。

《激光眼科学》适用于临床医学和眼视光学专业本科学生，同时也可作为研究生及相关专业医师的临床参考书。

## &lt;&lt;激光眼科学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 激光基本原理及技术第一节 激光的产生第二节 激光器的基本结构第三节 激光束的特性第四节 激光基本技术第二章 眼科常用激光器第一节 红宝石激光器第二节 氦氖激光器第三节 氩离子激光器第四节 氪离子激光器第五节 染料激光器第六节 掺钕钇铝石榴石激光器第七节 二氧化碳激光器第八节 半导体激光器第九节 准分子激光器第十节 最新运用：飞秒激光第三章 激光与眼组织的作用第一节 眼的组织结构与光学特性第二节 激光的生物作用机制第三节 视网膜光凝损害的分级第四节 术前准备与术后注意事项第四章 激光扫描检眼镜在眼科疾病诊断中的应用第一节 激光扫描检眼镜检测青光眼视神经纤维层缺损第二节 激光扫描检眼镜诊断视网膜疾病第五章 激光矫治屈光不正第一节 用于角膜切削与成形的激光第二节 准分子激光屈光性角膜切削术第三节 准分子激光上皮瓣下磨镶术第四节 基质切削第五节 飞秒激光在屈光不正矫治中的应用附：飞秒激光在角膜移植中的应用第六章 准分子激光个体化切削技术第一节 波前像差引导的个体化切削技术第二节 Q值调整的个体化切削技术第三节 角膜地形图引导的个体化切削技术第四节 Kappa角补偿的个体化切削技术第七章 激光矫治老视第一节 老视的调节机制第二节 准分子激光矫治老视第三节 激光老视逆转术和激光角膜热成形术矫治老视第八章 激光治疗虹膜病第一节 先天性瞳孔残膜第二节 虹膜囊肿第三节 瞳孔移位第四节 虹膜粘连的松解第五节 激光扩瞳第九章 激光治疗后发性白内障第一节 人工晶状体后囊膜切开第二节 晶状体前囊切开第三节 膜性白内障的摘除第十章 激光治疗青光眼第一节 激光虹膜切除术第二节 激光小梁成形术第三节 激光周边虹膜成形术第四节 激光睫状体光凝术第十一章 中心性浆液性脉络膜视网膜病变的激光治疗第十二章 激光治疗玻璃体增殖性病变第一节 前玻璃体松解术第二节 后部玻璃体膜激光切除术第十三章 激光治疗糖尿病性视网膜病变第一节 糖尿病性视网膜病变的临床表现及分期第二节 糖尿病性视网膜病变的激光治疗.....第十四章 激光治疗视网膜血管病第十五章 激光治疗视网膜裂孔、变性和脱离第十六章 光动力疗法在眼科的应用第十七章 激光联合其他方法治疗眼底疾病第十八章 激光治疗眼内肿瘤第十九章 泪道病的激光治疗第二十章 眼科激光内镜系统第二十一章 激光在眼部整形外科及其他方面的应用第二十二章 眼科激光治疗并发症及防治参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：（四）术后观察和并发症1.虹膜炎虹膜囊肿激光照射后，前房内立刻出现色素颗粒，即虹膜色素碎屑，在前房内浮游。

如脉冲次数较多，能量大时可见有小气泡上升，是前房内气化的结果，这种反应主要由于虹膜色素的脱落，加之囊肿穿破后的液体流入前房刺激所致，这些色素颗粒多数附着在角膜后壁下房，以后逐渐被吸收。

少数患者前房内囊肿受照后虹膜上出现纤维素样渗出，易被误认为是上皮细胞的再生，经皮质激素点眼或口服皮质激素治疗后，一般7 d内炎症缓解。

2.视力是否提高如果瞳孔区透明时，视力应当较治疗前提高，瞳孔散大时应进一步检查眼底，观察视盘是否有病理性凹陷，视网膜是否有因激光散射后视网膜出血，以了解患者的预后。

3.角膜上皮光灼伤及角膜内皮损伤聚焦不准时可发生，局部检查发现点片状混浊，一般数日内吸收，未见遗留永久性混浊。

4.前房积血少数患者在囊肿穿孔处及周围的虹膜上有少许出血，因虹膜表面的新生血管及虹膜血管受激光照射后破裂所致，一般2~3 d吸收，多数患者不形成前房积血。

5.

眼压升高 眼压正常的患者激光照射后，由于激光冲击波的作用，使房水反射性分泌亢进，又因为囊肿穿孔后大量的浓稠的液体进入前房，同时前房角有不同程度的破坏，所以眼压升高时有发生，应及时口服降眼压药物，及局部点降眼压药物，使眼压下降。

<<激光眼科学>>

编辑推荐

《激光眼科学》：全国高等学校医学规划教材

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>