

<<白内障和屈光手术>>

图书基本信息

书名：<<白内障和屈光手术>>

13位ISBN编号：9787538152883

10位ISBN编号：7538152881

出版时间：2009-9

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：（德）库能，（德）科赫 主编；刘虎 等译

页数：266

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>

## <<白内障和屈光手术>>

### 内容概要

眼科精粹系列丛书第二分册《白内障和屈光手术》着重介绍白内障和屈光手术的最新进展。

鉴于该领域的相关技术发展迅猛，该分册侧重介绍最新的研究进展，特别强调临床应用。

在白内障部分，我们综述了白内障的手术技巧和并发症处理等方面的进展，内容包括白内障手术的麻醉方式、小切口技术、新型手术耗品（眼用粘弹剂、人工晶状体）、手术并发症的防治以及疑难病例的处理（如成熟期白内障、葡萄膜炎并发白内障和儿童白内障）等。

眼屈光手术的开展方兴未艾，本书涵盖了准分子激光角膜表层和板层切削、角膜切开以及眼内人工晶状体植入术矫正屈光不正的最新进展。

着重介绍了屈光手术后的视觉质量，如波前像差技术、视觉质量的评估和瞳孔的检测等。

我们相信本书将推动屈光手术技术的改进。

值得注意的是，该书的许多内容与白内障手术密切相关，这反映了眼科学最主要的两个亚专业——屈光学和白内障在手术处理方面有许多异曲同工之处。

编写本书的宗旨是向读者提供屈光和白内障手术在临床方面的最新进展，并将该领域的研究热点和争论焦点呈现给广大读者。

<<白内障和屈光手术>>

作者简介

编者：(德国)托马斯·库能(THOMAS.KOHNEN) (德国)道格拉斯·科赫(DOUGLAS.C.KOCH)

## &lt;&lt;白内障和屈光手术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 白内障手术的表面麻醉和眼内麻醉	1.1 绪论	1.1.1 前言	1.1.2 背景	1.1.3 定义
1.2 白内障手术表面麻醉 / 眼内麻醉的基础	1.2.1 生理基础	1.2.2 药理基础	1.2.3 手术基础	
1.3 常用的药物	1.3.1 表面麻醉药物	1.3.2 酯类药物	1.3.3 氨基类药物	1.3.4 影响因素
1.4 给药途径	1.4.1 点眼液	1.4.2 凝胶的应用	1.4.3 药物海绵	1.4.4 眼内注射
1.4.5 含麻醉药物的粘弹剂	1.5 操作步骤	1.5.1 病例选择和术前谈话	1.5.2 手术中的适应	1.5.3 并发症的处理
1.5.4 术后指导	1.6 临床体会	1.6.1 表面麻醉	1.6.2 眼内注射麻醉	1.7 无麻醉的白内障手术
1.8 建议	1.8.1 治疗方案	1.8.2 药物的选择	1.9 结论	参考文献
第二章 小切口白内障的手术技巧	2.1 前言	2.2 手术切口的形状和构筑	2.3 连续环形撕囊	2.4 水分离和水分层
2.4.1 水分离	2.4.2 水分层	2.5 碎核技术	2.5.1 “分而治之”法	2.5.2 超声乳化碎核技术
2.5.3 切削翻转技术	2.5.4 劈裂翻转技术	2.5.5 超声乳化晶状体核劈裂技术	2.5.6 连续劈裂翻转技术	2.5.7 激光超声乳化
2.5.8 双手超声乳化	2.6 结论	参考文献	第三章 眼用粘弹剂	第四章 折叠式人工晶状体
第五章 “可调节”人工晶状体	第六章 后囊膜混浊的预防	第七章 成熟白内障的处理	第八章 葡萄膜炎并发白内障的治疗	第九章 儿童白内障手术
第十章 白内障术后感染的预防和处理	第十一章 屈光手术的未来趋势	第十二章 LASIK: 准分子激光原位角膜磨镶术	第十三章 LASEK和PRK	第十四章 屈光性角膜切开术: 在未来屈光手术中的地位
第十五章 有晶状体眼人工晶状体植入	第十六章 屈光性晶状体置换术	第十七章 波前引导的角膜屈光手术	第十八章 瞳孔和屈光手术	第十九章 屈光手术后的视觉质量

## <<白内障和屈光手术>>

### 章节摘录

插图：第一章 白内障手术的表面麻醉和眼内麻醉1.1 绪论1.1.1 前言表面麻醉和眼内麻醉已成为白内障手术的首选麻醉方法，并逐步向其他眼前节、后节手术推广。

尽管该技术临床应用日渐广泛，但其使用方法差异很大，临床尚未建立统一的标准。

近年来，新型表面麻醉药物和新的使用方案不断涌现，本章主要是回顾表面麻醉药物的临床特点，综述其最新进展，希望为临床实践提供必要的参考。

1.1.2 背景表面麻醉下完成白内障手术并不是一个新话题。

19世纪末，当可卡因在眼科广为使用时，欧洲的眼科学家首先完成了表面麻醉下的白内障手术。

当一种新型的、毒性较小的麻醉药物—普鲁卡因出现后，眼科医生开始选择球后注射麻醉，并逐步放弃表面麻醉。

随着球后注射引起眼球严重并发症的报道不断增多以及小切口和超声乳化技术使白内障手术技巧日趋完善，眼科医师开始重新寻求一种更简便、更安全的麻醉方法。

1986年Davis和Mandel提出球周麻醉，1990年Smith报道结膜下注射麻醉，2年后Greenbaum开始经塑料套管向Tenon囊下注射麻醉药物。

<<白内障和屈光手术>>

编辑推荐

《白内障和屈光手术》：眼科精粹系列丛书

<<白内障和屈光手术>>

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>