

知っていれば怖くない!

ステップごとの手技とベストなリカバリーを

確実に習得し術前の不安をなくそう!



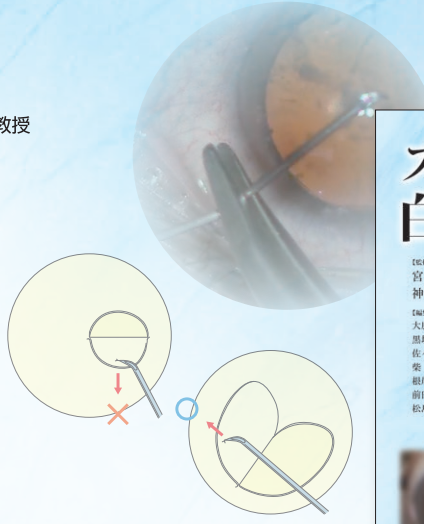
スタンダード白内障手術

監修 宮田 和典
神谷 和孝

医療法人明和会 宮田眼科病院 院長
北里大学医療衛生学部視覚生理学 教授

編集 大鹿 哲郎
黒坂 大次郎
佐々木 洋
柴 琢也
根岸 一乃
前田 直之
松島 博之

筑波大学医学医療系眼科 教授
岩手医科大学医学部眼科学 教授
金沢医科大学医学部眼科学 教授
六本木 柴眼科 院長
慶應義塾大学医学部眼科学 教授
医療法人湖崎会 湖崎眼科 副院長
獨協医科大学医学部眼科学 准教授



術前検査や手術適応選択などの基礎知識、術式・手技の詳細、トラブルシューティング、周術期管理など、白内障手術のすべてを網羅。科学的知識や裏付けを踏まえたうえで、実際の手技のコツやポイントを動画／画像／イラストでビジュアルに解説しており、トラブル時のベストなリカバリーを熟知することで、安心して実践につながられる。手技や合併症の対処法についてはストーリー動画視聴でき、指導者からのアドバイスなど関連情報の囲み記事も満載。TOPICSとして最新情報も掲載した、現在の白内障手術の最新スタンダードとなる1冊。

定価 16,500円 (本体 15,000円+税 10%)

A4判・280頁・オールカラー
イラスト250点、写真500点
ISBN978-4-7583-1642-2

目次

chapter 1 術前検査

目標屈折数の設定
IOL度数計算(正常眼、特殊形状眼)
術前生体計測
TOPICS 惹起乱視の考え方

chapter 2 術前準備

セッティング(視認性・操作性の確保)
PEA装置、手術器具
粘弾性物質の選択

chapter 3 消毒

術野皮膚消毒、ドレーピング
結膜囊消毒

chapter 4 麻酔

点眼麻酔
前房内麻酔
Tenon嚢下麻酔
笑気吸入鎮静法
球後麻酔

chapter 5 切開

強角膜切開(結膜切開 含む)
角膜切開
経結膜強角膜1面切開
トラブルシューティング 創口トラブル
(早期穿孔、創口拡大、創口閉鎖不全、縫合)
TOPICS LRI (Limbal Relaxing Incision);
角膜輪部減張切開)

chapter 6 CCC(連続前嚢切開)

チストーム(基本操作)
前嚢鑷子(基本操作)
トラブルシューティング 流れたCCC、小さいCCC
TOPICS 前嚢切開(ZEPTO®)

chapter 7 ハイドロダイセクション

ハイドロダイセクション、ハイドロデリニ
エーション(基本操作)
ビスコダイセクション(基本操作)
トラブルシューティング

chapter 8 核処理

超音波チップの種類
divide and conquer法(基本操作)
フェイコチョップ法(基本操作)
プレチョップ(基本操作)
トラブルシューティング
核分割できない/核が軟らかすぎる/
核が回らない/皿状になった核処理/
核処理中の後嚢破損
TOPICS 核分割システムmiLOOP®

chapter 9 エピヌクレウス処理、 皮質吸引

基本操作、トラブルシューティング

chapter 10 後嚢研磨

基本操作
トラブルシューティング 後嚢研磨中の後嚢破損

chapter 11 IOL 挿入

IOLの操作法
嚢内固定(基本操作)
嚢外固定(基本操作)
トラブルシューティング
インジェクター不具合/インアウトの嚢
内固定/Teared CCC/IOL交換/嚢
内から嚢外への変更/後嚢破損-i 後嚢
がなく前嚢のみ(嚢外固定)/後嚢破損
-ii 前後嚢がない(強膜内固定)/後嚢破
損-iii 前後嚢がない(IOL縫着)

chapter 12 創口閉鎖と縫合

ハイドレーション、結膜処理、さまざまな縫合

chapter 13 トーリック IOL

術前マーキング(サージカルガイダンス 含む)
術中軸合わせ
術後軸補正

chapter 14 多焦点 IOL

種類
適応選択

chapter 15 その他の術式

ECCE(水晶体嚢外摘出術)
ICCE(水晶体嚢内摘出術)
TOPICS FLACS(femtosecond laser-
assisted cataract surgery)
TOPICS アドオンレンズ

chapter 16 さまざまな難症例

小瞳乳
狭瞼裂、奥眼
前嚢下線維性混濁
角膜混濁
核硬化度 G5またはNS5
角膜内皮機能低下
小児白内障
アトピー性白内障
後極白内障
成熟白内障
Zinn小帯脆弱(水晶体嚢拡張リング含む)
浅前房
IFIS(introperative floppy iris syndrome)
IMS(infusion misdirection syndrome)
小眼球、小角膜、コロボーマ
TOPICS 翼状片併発例へのアプローチ

chapter 17 全合併症への対処

白内障手術の術中管理

chapter 18 周術期管理

術前管理
術後管理(感染・炎症管理)
TOPICS 術後眼内炎の予防と実際の対処

chapter 19 習熟度別指導ガイダンス

指導の仕方(柴式)/指導の仕方(松島式)/
指導の仕方(宮田眼科病院式)
TOPICS 日本の現状、世界との比較

初級者から上級者まで役立つ 指導者が教えるわかりやすい基礎と応用



伝えたいポイントを冒頭に簡潔に記載。手術の概要や趣旨をパッと把握できる！

経験なし | 経験あり | 自信あり |

習得状況を記録できる
チェックボックス

QRコードから各項目の動画にアクセス！

手技概要がわかる

ストリーミング動画を配信 (55本)

動画 8-1

動画配信がある項目には、
対応する動画の番号を明示

TOPICS 最先端の情報を紹介

TOPICS LRI (Limbic Relaxing Incision, 角度調節減圧術)

① 乱視矯正角切開術であるLRIのよい適応は、遠視視力の悪い、等軸性眼症が中等程度で、20以上の正乱視の程度である。
② LRIによる脱膜法では、両側の等軸性度数は大きく変化しないので、遠視に合わせた白内障摘出術もよい適応である。

検査・診断

- 遠方視力が悪い、等軸性度数が正視に近い、白内障摘出術が適応となる。LRIの適応は、正乱視であるが、加齢に伴って悪化する可能性があるため、遠視の程度も考慮する(図1)。

手術に必要な器具・準備 (通常の白内障手術に必要な器具に加え)

- 角切開用リング(図2)
- リングローラー(図3)
- 角切開用ダイヤモンド(図4)

実際の手術操作

眼内鏡を用いたLRIの手術は、両眼手術の両眼のマーキングの必要なく、片眼のみの手術が可能である。片眼のLRIで適応したLRIローラーを用いて、両眼のLRIを同時に施行する(図5)。

Limbic Relaxing Incision

LRIの適応は、遠視視力の悪い、等軸性眼症が中等程度で、20以上の正乱視の程度である。LRIによる脱膜法では、両側の等軸性度数は大きく変化しないので、遠視に合わせた白内障摘出術もよい適応である。

大事な手技の場面は 豊富な写真で詳しく解説



術前ワンポイントアドバイス

スムーズに進行するための4つのポイント。
① プレチオップでドライアイセッションを十分行う。眼が乾くと手術はうまく進まない。
② プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。
③ プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。
④ プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。

有用な適応例

- ① 小瞳孔でも術前プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。
- ② 遠視度数が高い患者は、LRIによる脱膜法が適応となる。
- ③ 遠視度数が高い患者は、LRIによる脱膜法が適応となる。
- ④ 遠視度数が高い患者は、LRIによる脱膜法が適応となる。

特別例へのプレチオップの応用

- ① 眼内鏡を用いたLRIの手術は、両眼手術の両眼のマーキングの必要なく、片眼のみの手術が可能である。
- ② 眼内鏡を用いたLRIの手術は、両眼手術の両眼のマーキングの必要なく、片眼のみの手術が可能である。
- ③ 眼内鏡を用いたLRIの手術は、両眼手術の両眼のマーキングの必要なく、片眼のみの手術が可能である。

コツとピットフォール

- ① プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。
- ② プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。
- ③ プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。

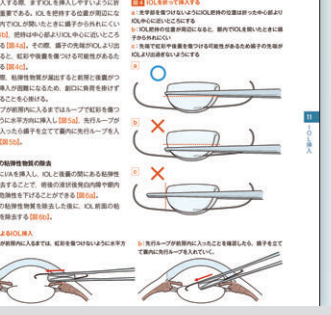
術前ワンポイントアドバイス

スペシャリストからのアドバイスを見逃さないよう、
困り記事で随所に掲載

コツとピットフォール

① プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。
② プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。
③ プレチオップで眼を十分に潤す。眼が乾くと手術はうまく進まない。

手術器具先端の動きや手技の細かいところはイラストで表現

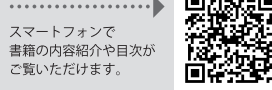


Let me know! 指導医がよく相談される内容をQ&Aで掲載

これからの眼科医に一言プラス
経験してきたことを踏まえた
スペシャリストからのメッセージ



※ご注文、お問い合わせは最寄りの医学取扱店または直接弊社営業部まで。
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2番30号
TEL.03(5228)2050 E-mail(営業部) eigy@medicalview.co.jp
FAX.03(5228)2059 https://www.medicalview.co.jp/



ご注文の冊数をご記入ください。

スタンダード白内障手術 定価 16,500円(税込) ISBN978-4-7583-1642-2 冊

注文日 年 月 日

取扱い店

フリガナ お名前

〒 (どちらかに〇印/ご自宅・ご勤務先)

お届け先

TEL. ()

スマートフォンで書籍の内容紹介や目次がご覧いただけます。