

۱۲۰۵۱۴۱

لنزهای داخل چشمی
فایکس

دکتر فرید کریمیان
دکتر علیرضا برادران رفیعی
دکتر لیلا غیاثیان

سرشناسه	: کریمیان، فرید، ۱۳۳۷
عنوان و نام پدیدآور	: لنزهای داخل چشمی فاکیک/فرید کریمیان، علیرضا برادران رفیعی، لیلا غیاثیان.
مشخصات نشر	: تهران انتشارات صداقت ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	: ۱۶۹ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۹۴-۰۰-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: عدسی های قرنیه ای
موضوع	: چشم -- تطابق و انکسار
نامۀ افزوده	: برادران رفیعی، علیرضا، ۱۳۴۵
رده ی کنگره	: RE۹۷۷/۴۷۱۳۹۳
ه بندی دیویی	: ۶۱۷/۷۵۲۳
شماره کتابخانه ملی	: ۳۶۵۸۴۱۳



انتشارات صداقت

آدرس: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، پاساژ ۱۲ فروردین، واحد ۶
تلفن: ۶۶۴۶۰۱۰۰

نام کتاب	: لنزهای داخل چشمی فاکیک
مؤلف	: فرید کریمیان، علیرضا برادران رفیعی، لیلا غیاثیان
طراحی جلد	: محسن ناهید
صفحه آرای	: سیدعلی محمدی
سال چاپ	: ۱۳۹۳
نوبت چاپ	: اول
چاپ	: صداقت
صحافی	: صداقت
قیمت	: ۲۰۰۰۰ تومان
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۹۴-۰۰-۸

پیشگفتار

در چند دهه اخیر جراحی های اصلاح کننده عیوب انکساری رواج بسیاری یافته است. با گذشت زمان و پیشرفت روش ها و تکنولوژی های به کار گرفته شده در این گونه جراحی ها نتایج حاصله و در نتیجه رضایت و انتظارات بیماران نیز ارتقاء یافته است. اگر سه سال قبل: ادیال کراتوتومی تنها روش رایج در اصلاح نزدیک بینی بود که متعاقب آن نتایج تقریباً قابل پیش بینی و در برخی موارد «عجاب انگیز» به دست می آمد رضایت بیماران در آن زمان در سطح نازل تری قرار داشت. با گذشت زمان هر ساله روش های جدید معرفی شدند، برای انواع مختلفی از عیوب انکساری راه حل در دسترس قرار می شد و به دنبال آن بیماران بیشتری تحت اعمال جراحی اصلاح کننده عیوب انکساری قرار گرفتند.

با گذشت زمان و کاربرد لیزرهای مختلف اگر ایمر که قرنیه را هدف درمان قرار می دادند مشخص گردید که این روش ها دارای محدودیت هایی در درمان هستند و هر گونه عیب انکساری قابلیت اصلاح شدن را ندارد یا اصلاح برخی از انواع عیوب انکساری بر روی قرنیه توأم با عوارض مختلفی خواهد بود.

ایبداع و ساخت لنزهای داخل چشمی بیش از شصت سال است که در جریان درمان کاتاراکت مورد استفاده همزمان یا ثانویه قرار می گیرد. لنزهای داخل چشمی از نظر طراحی و جنس مواد به کار گرفته شده در طی پیش از نیم قرن تکامل قابل ملاحظه ای پیدا کردند به طوریکه نیاز به برش های بزرگ ۱۱ میلیمتری به کمتر از ۲ میلیمتر کاهش یافته و مواد به کار گرفته شده از پلی متیل متاکریلات سخت به انواع ترکیبات آکریلیک نرم

تغییر یافته است. اگرچه در ابتدا خارج کردن لنز کریستالی و کارگزاری لنزهای داخل چشمی برای اصلاح عیوب انکساری به کار گرفته می شد اما عوارض متعددی را به خصوص در افراد با نزدیک بینی بالا به دنبال داشت. لنزهای داخل چشمی در حضور لنز کریستالی شفاف از دو دهه قبل معرفی و مورد استفاده قرار گرفتند. با گذشت زمان انواع گوناگونی از این گونه لنزها ساخته و مورد استفاده قرار گرفتند. بسیاری از این لنزها با گذشت زمان به علت ایجاد عوارض گوناگون در چشم و مشخص شدن اشکالات آن ها به کنار گذارده شدند. امروزه انواع مختلفی از این لنزها برای اصلاح عیوب انکساری گوناگون از هیپرتروپی تا آمتریسم در زمینه فعالیت چشم پزشکان در دسترس هستند. در مورد بسیاری از این لنزها تبلیغات زیادی وجود دارند که قدرت قوت چشم پزشکان را تحت تاثیر قرار می دهند. بنابراین وظیفه چشم پزشک آن است که با آشنایی کامل با لنز داخل چشمی مناسب را برای مورد خاصی از عیب انکساری انتخاب و به کار برد تا علاوه بر حصول نتیجه رفراکتیو آید آن بتواند با کمترین عارضه رضایت بیماران خود را جلب نماید.

این کتاب حاصل تلاش گروه نویسندگان از چشم پزشکانی است که دارای تجربه زیادی در جراحی و کاربرد لنزهای داخل چشمی فاکتور در حضور لنز کریستالی شفاف می باشند. هدف این گروه علاوه بر ارتقاء علمی همکاران چشم پزشک آشنا کردن دیگر همکاران آینده مان یعنی دستیاران تخصصی و فلوئشیپ که بنازگی در این ورطه قدم گذاشته اند بوده است.

کتاب حاضر ترجمه صرف متون خارجی نبوده و بسیاری از موارد منعکس کننده نظرات متکی بر تجربیات سال های فعالیت گروه نویسندگان می باشد. اگرچه مراحل تهیه و تألیف و چاپ کتاب از نظر زمانی بطول انجامید اما نهایتاً امیدواریم که با استعانت از یاری خداوند بتوانیم به هدف عالی خود که اشاعه آگاهی و علم کاربرد این گونه لنزهاست دست یابیم.

دکتر فرید کریمیان

دکتر علیرضا برادران رقیعی

دکتر لیلا غیاثیان

تهران - پاییز ۱۳۹۳

اسامی نویسندگان به ترتیب الفبا:

- دکتر شبلا آرامش
- دکتر علیرضا برادران رفیعی
- دکتر گیلدا پرویزی
- دکتر محمدعلی جوادی
- دکتر آزاده دوزنده
- دکتر حمید ذبیحی
- دکتر محمد زارع جوشقانی
- دکتر سیامک زارعی قناتی
- دکتر بهرام عین‌اللهی
- دکتر لیلا غیاثیان
- دکتر امیر فرامرزی
- دکتر فرید کریمیان
- دکتر مصطفی نادری
- دکتر کیومرث نوروز پور
- دکتر محمد حافظ نوروزی زاده
- مهران نیک‌خو

فهرست مطالب

۱- تاریخچه لنزهای داخل چشمی فاکیک	۱۰
۲- انتخاب بیمار مناسب برای لنز داخل چشمی فاکیک	۱۸
۳- محاسبه قدرت لنزهای داخل چشمی فاکیک	۲۶
۴- درمان آستیگماتیسم در حین جراحی کارگذاری عدسی داخل چشمی فاکیک	۳۸
۵- مقایسه کاربرد لنزهای داخل چشمی فاکیک و جراحی رفرکتیو	۴۸
۶- لنزهای داخل چشمی Iris-Fixated	۵۶
۷- لنزهای فاکیک اتاق خلفی (Posterior chamber phakic intraocular lenses)	۸۸
۸- لنزهای داخل چشمی اتاق قدامی فیکس شونده به زاویه برای اصلاح آب انکساری	
(ASP-IOL)	۱۰۸
۹- روش بایوپتیک Bioptics	۱۳۴
۱۰- عوارض لنزهای داخل چشمی فاکیک	۱۴۴