

توپوگرافی قرنیه

بر اساس پلاسید و دیسک



همکارانی که در تألیف این کتاب نقش داشته اند:
(به ترتیب حروف الفبا)

دکتر محمد رضا جعفری نسب

چشم پزشکی، استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر محمد علی جوادی

چشم پزشکی، استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

خانم ساره صافی

اپتومتریست، دانشجوی دکتری تخصصی پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر امیر فرامرزی

چشم پزشکی، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر سپهر فیضی

چشم پزشکی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر فرید کریمیان

چشم پزشکی، استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



مرکز تحقیقات چشم

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

با همکاری بانک چشم جمهوری اسلامی ایران



دانشگاه علوم پزشکی
شهید بهشتی

عنوان و نام پدیدآور : توپوگرافی قرنیه براساس پلاسیدودیسک / [نویسندگان] محمدرضا جعفری نسب - محمدعلی جوادی ...
[و دیگران]؛ [برای] دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات چشم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، با همکاری بانک چشم جمهوری اسلامی ایران.
تهران: فرهنگ فردا، ۱۳۹۴.
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
یادداشت : [نویسندگان] محمدرضا جعفری نسب، محمدعلی جوادی ...
موضوع : توپوگرافی قرنیه
شناسه افزوده : جعفری نسب، محمدرضا، ۱۳۳۹ -
شناسه افزوده : دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی. مرکز تحقیقات چشم
شناسه افزوده : بانک چشم جمهوری اسلامی ایران
رده بندی کنگره : RE۳۳۶/ت۹ ۱۳۹۴ :
رده بندی دیویی : ۶۱۷/۷۱۹ :
شماره کتابشناس ملی : ۴۱۴۲۸۸۷ :

توپوگرافی قرنیه براساس پلاسیدودیسک

تألیف : دکتر محمد علی جوادی
دکتر امیر فرامرزی - دکتر محمدرضا جعفری نسب
ناشر : انتشارات فرهنگ فردا
صفحه‌آرا : مه‌ری آتش‌روزان
نوبت چاپ : اول، زمستان ۱۳۹۴
شمارگان : ۱۰۰۰ جلد
لینتوگرافی : خجسته
چاپ و صحافی : خجسته
شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۸۰۱۷-۳۱-۱
قیمت : ۲۰۰۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران - خیابان سهروردی شمالی - بالاتر
از چهارراه مطهری - پلاک ۳۱۷ - طبقه همکف

تلفن : ۸۸۴۲۷۰۸۸-۸۸۴۴۴۲۱۷-۸۸۴۴۴۲۱۶
۸۸۴۵۴۷۸۷-۸۸۴۵۵۰۴۱

آدرس سایت : www.kaci.ir

فهرست مطالب

فصل ۱ - قرنیه طبیعی ۱

فصل ۲ - توپوگرافی قرنیه ۸

فصل ۳ - معرفی موارد و تفسیر توپوگرافی ۳۰

فصل ۴ - سؤالات ۵۶

مقدمه

با پیشرفت‌های جدید در کلیه علم پزشکی و به خصوص چشم پزشکی استفاده از بعضی از دستگاه‌ها جزء لاینفک معاینات معمول شده است انجام توپوگرافی یکی از آنهاست که جهت تشخیص ضایعات قرینه و یا انجام هر نوع عمل جراحی قرینه ضرورت دارد.

علی‌رغم گذشت بیش از ۲۵ سال از ابداع بهایگری توپوگرافی از نوع Placido-based و پیدایش دستگاه‌های توموگرافی جدید، هنوز آشنایی با توپوگرافی و تفسیر آن انجام یک امر خاصی برخوردار بوده و دانستن این موضوع برای همه چشم پزشکان ضرورت دارد.

دو سال قبل تصمیم گرفته شد کتابی جامع درباره تصویربرداری قرنیه و جراحی رفرکتیو قرینه به رشته تحریر درآورده شود که مشغله‌های روزمره انجام آن را به تعویق انداخت ولی حسب مسئولیت آموزشی بر آن شدیم کتاب حاضر را هر چند موجز و با اشکالات احتمالی تقدیم جامعه چشم پزشکی نماییم.

امید آن که در آینده بتوانیم کتاب کاملی را در این زمینه تحویل مشتاقان دهیم. نقد علمی و راهنمایی اساتید و همکاران موجب امتنان خواهد بود.

دکتر محمدعلی جوادی

آذرماه ۱۳۹۴

همکارانی که در تألیف این کتاب نقش داشته‌اند: (به ترتیب حروف الفبا)



دکتر محمد رضا جعفری نسب

چشم پزشکی، استاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر محمدعلی وادی

چشم پزشکی، استاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

خانم ساره صافی

اپتومتریست، دانشجوی دکتری تخصصی روانشناسی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر امیر فرامرزی

چشم پزشکی، دانشیار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر سپهر فیضی

چشم پزشکی، استادیار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر فرید کریمیان

چشم پزشکی، استاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

پیشگفتار

ارزیابی قرنیه به عنوان مهمترین جزء رفراکتیو چشم و بررسی عوامل متعدد که باعث کاهش کمی و کیفی بینایی می‌شوند همواره مورد توجه چشم پزشکان بوده و برای تصمیم‌گیری در مورد نحوه درمان بیماران حائز اهمیت می‌باشد.

روش‌های مختلف ساده و پیچیده‌ای جهت ارزیابی قسمت‌های مختلف قرنیه مورد استفاده قرار می‌گیرد که یکی از مهمترین آنها تصویربرداری قرنیه است که در سال‌های اخیر پیشرفت‌های زیادی داشته و مهمترین دلیل آن عمومیت یافتن اعمال جراحی رفراکتیو قرنیه و لزوم آگاهی کامل از مشخصات قرنیه بخصوص شکل و ضخامت آن می‌باشد. انواع مختلف سیستم‌های توپوگرافی قرنیه و سگمان‌های جدید ابداع و معرفی شده‌اند که هر کدام نقش ویژه‌ای در ارزیابی قرنیه به ویژه در قرنیه‌های مشکوک به پاتولوژی خاصی دارند.

Placido-disc topography قدیمی‌ترین روش ارزیابی سطح قرنیه می‌باشد. و هنوز به عنوان مهمترین و شایعترین روش تصویربرداری قرنیه بخصوص در موارد شک به کراتوکونوس بکار می‌رود و همچنان جایگاه خود را حفظ نموده است. در واقع سایر دستگاه‌های جدید به عنوان مکمل آن کاربرد دارند و نمی‌توان از آنها بعنوان جایگزین توپوگرافی استفاده نمود.

ساده‌ترین وسیله برای تصویربرداری قرنیه که ارزانترین آن نیز می‌باشد دستگاه Placido-based topography است که در این کتاب نخست در مورد آن توضیح داده می‌شود. سپس در مورد دستگاه‌های دیگر و موارد کاربرد آنها در کتب دیگر بحث خواهد شد. بنای ما در این کتاب ضمن توضیح کلی در مورد اساس اپتیک قرنیه و ویژگی‌های آن، آشنایی با سیستم تصویربرداری Placido-disc و انواع مختلف آن و عمدتاً نحوه تفسیر توپوگرافی برای تشخیص موارد

قرنیه طبیعی از غیرطبیعی و مشکوک به ویژه در افرادی که کاندید اعمال جراحی کراتورفرکتیو می‌باشند، خواهد بود. برای درک بهتر و آسانتر موضوع و کاربردی بودن تفسیر، سعی شده است مطالب به صورت معرفی بیمار از موارد ساده تا پیچیده ارائه شود و نحوه بررسی سیستماتیک در هر کدام از این موارد توضیح داده شود تا در نهایت خواننده بتواند با مرور مطالب با نحوه تفسیر صحیح آن آشنا شود.

www.ketab.ir