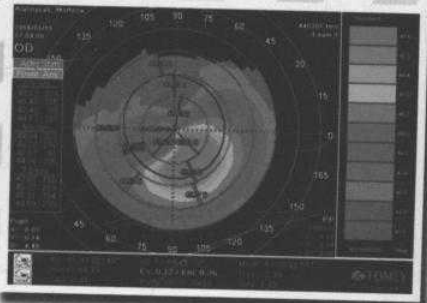
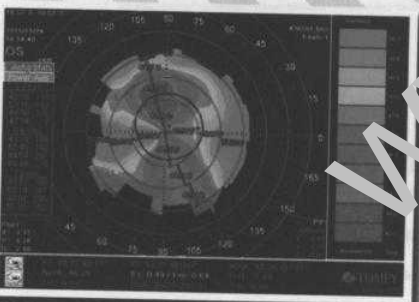
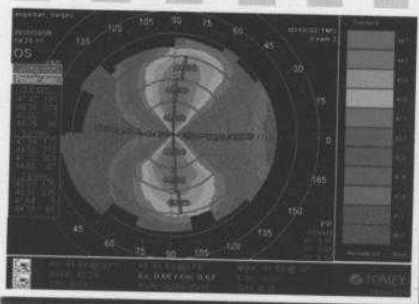


توپوگرافی قرنیه

بر اساس پلاسید و دیسک و ارب اسکن



دکتر محمد علی جوادی

چشم پزشک، استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر امیر فرامرزی

چشم پزشک، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر محمد رضا جعفری نسب

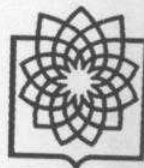
چشم پزشک، استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



مرکز تحقیقات چشم

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

با همکاری بانک چشم جمهوری اسلامی ایران



دانشگاه علوم پزشکی

شهید بهشتی

فهرست مطالب

فصل ۱ - زرنیه طبیعی	۱
فصل ۲ - توپوگرافی قرنیه	۱۰
فصل ۳ - معرفی موارد ریسک توپوگرافی	۷۳
فصل ۴ - سؤالات	۹۶
فصل ۵ - کلیات ارب اسکن	۱۰۳
فصل ۶ - نحوه تفسیر نقشه ارب اسکن	۱۲۶
فصل ۷ - تشخیص کراتوکونوس با استفاده از ارب اسکن	۱۳۰
فصل ۸ - معرفی موارد و تفاسیر	۱۳۵

مقدمه

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

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

سه سال قبل تصمیم گرفته شد کتابی جامع درباره اصول برداشتن قرنیه و جراحی رفرکتیو آن به رشته تحریر درآید که مشغله‌های روزمره انجام آن را به تعویق انداخت ولی حساسیت آموزشی سال قبل کتاب توپوگرافی قرنیه براساس پلاسیدودیسک به جامعه چشم پزشکی تقدیم شد. ضرورت استناد از توموگرافی قرنیه و عرضه دستگاه‌های مختلف آن، ما را بر آن داشت که فصلی موجز درباره ارب اسکن، اولین دستگاه توموگراف و نحوه تفسیر تصاویر آن به کتاب قبلی افزوده و کتاب جدید تحت عنوان «توپوگرافی قرنیه براساس پلاسیدودیسک و ارب اسکن» به همکاران محترم تقدیم شود.

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

دی ماه ۱۳۹۵