

۲۰۴۳۲۶۳

به نام خداوند جان و خرد

راهنمای کلینیکی عدسی‌های تماسی

Bennett's Clinical Manual of Contact Lenses

ترجمه، تألیف و نگارش:

فیروزه فریدونی

کارشناس ارشد اپتومتری

انتشارات ستایش هستی

۱۳۹۸

سرشناسه : بنت، ادوارد اس.

Bennett, Edward S

عنوان و نام پدیدآور : راهنمای کلینیکی عدسی‌های تماسی / [ادوارد اس. بنت، وینیتا الی هنری]؛ ترجمه، تألیف و نگارش : فیروزه فریدونی.

مشخصات نشر : تهران : ستایش هستی، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری : ۶۴۷ ص.؛ مصور (بخشی رنگی)؛ ۲۹×۲۲ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۴۵-۳۴-۴

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : عنوان اصلی : "Clinical Manual of Contact Lenses, 4th ed, c2014"

موضوع : لنزهای تماسی - دستنامه‌ها

موضوع : Contact Lenses – Handbook, manuals, etc

موضوع : لنزهای تماسی

موضوع : Contact Lenses

شناسه افزوده : م. زی، وینیتا الی.

شناسه افزوده : Henry, Vinita All

شناسه افزوده : م. زی، فیروزه، ۱۳۶۷ - مترجم

رده بندی کنگره : RF ۹۷۷

رده بندی دیویی : ۱۷/۷۵۲۳

شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۴۳۸۰۰



راهنمای کلینیکی عدسی‌های تماسی

ترجمه، تألیف و نگارش : فیروزه فریدونی

ناشر : ستایش هستی

چاپ و صحافی : مؤسسه پگاه

قطع : رحلی

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۸

شمارگان : ۲۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۴۵-۳۴-۴

قیمت : ۳۰۰/۰۰۰ تومان

مرکز پخش : مؤسسه پگاه (۱۹۵۴-۲۲۹۰)

واحد انتشارات دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

واحد انتشارات دانشکده توانبخشی دانشگاه شهید بهشتی

فروش آنلاین : (ارسال به سراسر ایران)

WWW.MOHSENIBOOK.COM

پیش گفتار:

کتابی که پیش رو دارید ترجمه ای از کتاب "Clinical Manual Of Contact Lenses Of Bennett" می باشد که در برخی فصل های آن نتایج تحقیقات و مطالعات جدید نیز اضافه شده است و با تأییدیه ی انجمن علمی اپتومتری به چاپ رسیده است.

این کتاب پیرامون موضوعات کلینیکی عدسی های تماسی می باشد و در آن به طراحی و فیت عدسی های تماسی نرم و سخت، اصلاح آستیگماتیسم با استفاده از انواع عدسی های تماسی، کاربرد عدسی های تماسی بایفوکال و مولتی فوکال و آفاکیا، حل مشکلات ناشی از استفاده از انواع عدسی های تماسی، استفاده از عدسی های تماسی اورتوکراتولوژی، چگونگی فیت رراتوکونوس و معرفی انواع اختصاصی عدسی های تماسی پرداخته شده است.

هدف از ترجمه، تألیف و نگارش این کتاب کمک به پزشکان و دانشجویان این رشته در زمینه ی فیت، ارزیابی و حل مشکلات ناشی از عدسی های تماسی به ویژه از انواع اختصاصی آنها می باشد. امید است که این کتاب بتواند برای پزشکان و دانشجویان این رشته در فیت و ارزیابی به کار آید که از عدسی های تماسی استفاده می کنند مفید باشد.

فیروزه فریدونی

کارشناس ارشد اپتومتری

عضو انجمن علمی اپتومتری ایران

فارغ التحصیل از دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

فهرست:

فصل اول:	۱
ارزیابی اولیه	۱
هدف	۳
تاریخچه	۳
اندازه گیری های آناتومیک	۵
اطلاعات رفرکتیو	۸
شرایط دید دو چشمی	۱۱
ارزیابی با اسلیت اسپ	۱۱
مشاوره نهایی	۲۰
آنالیز نهایی	۲۵
نمونه های کلینیکی	۲۶
فصل دوم:	۳۴
اپتیک عدسی های تماسی	۳۴
فرمولهای اپتیکی عدسی های تماسی	۳۷
دستورالعمل های کلینیکی اپتیک عدسی های تماسی	۴۱
مشکلات اپتیکی عدسی های تماسی و پاسخ های آنها	۴۶
فصل سوم:	۶۳
انتخاب جنس عدسی تماسی سخت	۶۳
کاربرد عدسی های تماسی سخت در مقابل عدسی های تماسی نرم	۶۵
ویژگی های مواد سازنده ی عدسی های تماسی	۶۷
انواع مواد و ترکیبات سازنده ی عدسی های تماسی	۶۹
انتخاب جنس مناسب	۷۴
نمونه های کلینیکی	۷۷
فصل چهارم:	۸۱
طراحی عدسی های تماسی سخت، فیت و ارزیابی آن ها	۸۱

۸۳	چرا RGP؟
۸۴	فیت و ارزیابی
۱۲۲	نمونه های کلینیکی
۱۲۹	فصل پنجم:
۱۲۹	شیوه ی نگهداری عدسی تماسی سخت و آموزش بیمار
۱۳۱	شیوه ی نگهداری
۱۳۶	آموزش ها و اقدامات لازم در جلسه ی معاینه
۱۴۹	روش های آموزشی
۱۵۲	نکات مهم
۱۵۵	نمونه های کلینیکی
۱۵۹	فصل ششم:
۱۵۹	ارزیابی عدسی های تماسی سخت
۱۶۱	ارزیابی شعاع انحنا
۱۶۵	ارزیابی قدرت عدسی تماسی
۱۶۷	ارزیابی ضخامت مرکز و ضخامت لبه
۱۶۷	ارزیابی لبه ی عدسی تماسی
۱۶۸	ارزیابی ابعاد عدسی تماسی
۱۶۹	تعیین جنس عدسی تماسی
۱۷۰	کیفیت سطحی عدسی تماسی
۱۷۱	نمونه های کلینیکی
۱۷۵	فصل هفتم:
۱۷۵	حل مشکلات ناشی از استفاده از عدسی های تماسی سخت
۱۷۷	کاهش دید
۱۸۴	خشک شدگی قرنیه
۱۸۷	فیت مجدد با RGP
۱۹۴	نمونه های کلینیکی
۲۰۷	فصل هشتم:
۲۰۷	اصلاحات عدسی های تماسی سخت
۲۰۹	هدف از اصلاح
۲۰۹	دستگاه ایجاد اصلاحات
۲۱۰	وسایل متصل کننده ی عدسی تماسی

۲۱۱	 سایر تجهیزات
۲۱۲	 مواد پولیش
۲۱۳	 مراحل ایجاد اصلاحات
۲۲۸	 آیا می توان اصلاحاتی در عدسی های تماسی از جنسی با D _x بالا انجام داد؟
۲۳۰	 نمونه های کلینیکی
۲۳۳	 فصل نهم:
۲۳۳	 انتخاب جنس عدسی های تماسی نرم هایدر وژلی
۲۳۵	 فواید و مضرات
۲۳۶	 ویژگی های مواد سازنده ی عدسی های تماسی نرم
۲۴۲	 گروه بندی عدسی های تماسی
۲۴۳	 روش های تولید
۲۴۶	 انواع عدسی های تماسی
۲۴۹	 فاکتور های بیمار
۲۵۴	 نمونه های کلینیکی
۲۵۹	 فصل دهم:
۲۵۹	 فیت و ارزیابی عدسی های تماسی نرم سایدروژلی
۲۶۱	 انتخاب بیمار
۲۶۲	 انتخاب عدسی تماسی مناسب و فیت آن
۲۶۷	 ارزیابی
۲۷۰	 نمونه های کلینیکی
۲۷۵	 فصل یازدهم:
۲۷۵	 مراقبت از عدسی های تماسی نرم هایدر وژلی و آموزش به بیمار
۲۷۷	 ضد عفونی کردن
۲۸۶	 محلول سالین
۲۸۹	 رسوبات
۲۹۱	 تمیز کننده های سورفاکتانت
۲۹۲	 تمیز کننده های آنزیمی
۲۹۴	 مرطوب کننده ها و لوبریکنت های عدسی تماسی
۲۹۵	 بهداشت و آموزش به بیمار
۳۰۳	 نمونه های کلینیکی

فصل دوازدهم:..... ۳۰۹

ارزیابی عدسی های تماسی نرم هایدرژی..... ۳۰۹

قدرت عدسی تماسی..... ۳۱۱

شعاع انحنای پایه ی عدسی تماسی (BCR)..... ۳۱۳

دیامتر کلی عدسی تماسی (OAD)..... ۳۱۴

ضخامت مرکزی عدسی تماسی (C.T)..... ۳۱۴

بررسی عدسی تماسی..... ۳۱۵

نمونه های کلینیکی..... ۳۱۶

فصل سیزدهم:..... ۳۱۹

حل مشکلات ناشی از استفاده از عدسی های تماسی نرم هایدرژی..... ۳۱۹

تعریف..... ۳۲۱

سیمپتوم ها..... ۳۲۲

علائم کلینیکی..... ۳۲۵

شرایط ویژه ی ناشی از استفاده از عدسی تماسی..... ۳۴۷

نمونه های کلینیکی..... ۳۵۳

فصل چهاردهم:..... ۳۵۷

تصحیح آستیگماتیسم با عدسی تماسی..... ۳۵۷

کاربرد عدسی های تماسی سخت..... ۳۵۹

روش های اصلاح آستیگماتیسم باقیمانده:..... ۳۶۳

آستیگماتیسم بالا..... ۳۷۳

کاربرد عدسی های تماسی نرم هایدرژی..... ۳۸۵

اصول فیت و حل مشکلات آن..... ۳۹۰

نمونه های کلینیکی..... ۳۹۸

فصل پانزدهم:..... ۴۱۹

عدسی های تماسی بایفوکال..... ۴۱۹

انتخاب بیمار و ارزیابی اولیه..... ۴۲۱

عدسی های تماسی نرم بایفوکال..... ۴۲۷

عدسی های تماسی سخت بایفوکال..... ۴۳۴

روش MONOVISION..... ۴۴۲

استفاده از عدسی های تماسی تک دید + عینک مطالعه..... ۴۴۶

نمونه های کلینیکی..... ۴۴۶

۴۵۳.....	فصل شانزدهم:
۴۵۳.....	عدسی های تماسی EXTENDED WEAR
۴۵۵.....	انتخاب بیمار
۴۵۸.....	انتخاب جنس عدسی تماسی
۴۶۹.....	آموزش بیمار
۴۷۲.....	خلاصه
۴۷۳.....	نمونه های کلینیکی
۴۷۹.....	فصل هفدهم:
۴۷۹.....	آفاکیا
۴۸۱.....	انتخاب بیمار
۴۸۱.....	شرایط و زمان فیت
۴۸۲.....	عدسی های تماسی سخت
۴۸۷.....	عدسی های تماسی نرم هایدرژلی
۴۸۸.....	مشکلات
۴۸۸.....	نمونه های کلینیکی
۴۹۴.....	ملاحظات اپتیکی در آفاکیا
۴۹۷.....	فصل هجدهم:
۴۹۷.....	کراتوکونوس
۴۹۹.....	تعریف:
۴۹۹.....	اتیولوژی
۵۰۰.....	تشخیص
۵۰۷.....	تشخیص افتراقی
۵۱۰.....	دسته بندی و مراحل پیشرفت کراتوکونوس
۵۱۰.....	مشاوره ی بیمار
۵۱۰.....	درمان
۵۲۷.....	نمونه های کلینیکی
۵۴۳.....	فصل نوزدهم:
۵۴۳.....	فیت بعد از جراحی
۵۴۵.....	(PENETRATING KERATOPLASTY)PK یا پیوند قرنیه
۵۵۳.....	(RADIAL KERATOTOMY)RK

۵۵۸	PRK
۵۶۱	لیزیک
۵۶۶	ترومای چشمی
۵۶۷	نمونه های کلینیکی
۵۷۵	فصل بیستم:
۵۷۵	اورتوکراتولوژی (O.K)
۵۷۷	ارتوکراتولوژی چیست؟
۵۷۷	روش های سنتی فیت
۵۷۸	مطالعات سنتی اورتوکراتولوژی
۵۸۰	بهبود روش اورتوکراتولوژی
۵۸۴	مفهوم تغییر شکل قرنیه (CORNEAL REFORMAT ON)
۵۸۷	انتخاب مناسب بیمار
۵۸۷	فیت عدسی های تماسی O.K
۵۸۹	تجویز و پیگیری
۵۹۰	برنامه ی استفاده از عدسی تماسی نگهدارنده
۵۹۰	نمونه های کلینیکی
۵۹۷	فصل بیست و یکم:
۵۹۷	مدیریت مشکلات ایجاد شده در اثر استفاده از عدسی های تماسی
۵۹۹	درمان پاتولوژی های همراه با عدسی های تماسی
۶۰۵	سایر بیماری های رایج سگمان قدامی
۶۱۶	داروهای ضد عفونت و ضد التهابی
۶۲۰	داروهای ضد التهابی: کورتیکواستروئیدها
۶۲۷	نمونه های کلینیکی
۶۳۱	ضمایم
۶۳۷	منابع و مآخذ