

# رتینوپاتی دیابتی

کلیات و روش های تشخیصی - درمانی

مترجم:

دکتر محمد فرید مسابلی



سرشناسه  
عنوان و نام پدیدآور

: لومبروزو، برونو، ۱۹۲۲ - م. Lumbroso, Bruno, ۱۹۲۲-  
: رتینوپاتی دیابتی : کلیات و روش‌های تشخیصی- درمانی/ برونو  
لومبروزو، مارکو ریسپولی، ماریا کریستینا ساواستانو : مترجم محمدفرید  
مسائلی.

مشخصات نشر  
مشخصات ظاهری  
شابک

: اصفهان: دستخط، ۱۳۹۸.  
: ۱۶۶ص.: مصور.  
: ۳۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی  
یادداشت

: عنوان اصلی: Diabetic retinopathy, ۲۰۱۵  
: رتینوپاتی دیابتیک

موضوع

: Diabetic retinopathy

موضوع

: دیابت -- عوارض و عواقب

موضوع

: Diabetes -- Complications

موضوع

: ریسپولی، مارکو

شناسه افزوده

: (Rispoli, Marco (Ophthalmologist

شناسه افزوده

: ساواستانو، ماریا کریستینا

شناسه افزوده

: Savastano, Maria Cristina

شناسه افزوده

: مسائلی، محمدفرید، ۱۳۶۹ - ، مترجم

شناسه افزوده

: RE۶۶۱

رده یکتا کنگره

: ۶۱۷/۷۳۵

رده بندی دیویی

: ۵۷۰۸۱۷۳

شماره ثبت کتابخانه ملی



## رتینوپاتی دیابتی کلیات و روش‌های تشخیصی-درمانی

■ مترجم: دکتر محمدفرید مسائلی

■ ناشر: دستخط ■ ناشرهمکار: حروفچین ■ طرح جلد و صفحه‌آرایی: حروفچین

■ چاپ اول: ۱۳۹۸ ■ تیراژ: ۵۰۰ جلد ■ قلم: وزیری

■ چاپ: خانه چاپ ■ صحافی: خانه چاپ

■ شابک: ۹۷۸۶۰۰۷۳۹۳۴۰۶۸۴

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

((حق چاپ محفوظ است))

اصفهان

تلفن: ۰۹۱۶۲۹۱۶۱۷۹ - ۰۹۱۳۱۶۹۴۳۱۳ - ۰۹۹۰۸۱۷۶۳۹۰

www.horoufchin.ir  
Horoufchin@yahoo.com

## پیشگفتار

دیابت یکی از علل اصلی نابینایی در کشورهای صنعتی و همچنین از دلایل اصلی از دست دادن حاد بینایی در جمعیت کارگر محسوب می شود. ۴ درصد از جمعیت بیشتر کشورهای صنعتی، مبتلا به دیابت هستند و در سراسر جهان رو به افزایش است. رتینوپاتی دیابتی یک معضل اجتماعی، بالینی و اقتصادی است که از اهمیتی اساسی برخوردار است. متأسفانه، هنوز با بیماران مبتلا به رتینوپاتی دیابتی پیشرفته مواجه می شویم که به علت تشخیص دیر هنگام در مانشان دشوار است.

این کتاب، با ارائه طراحی های متعدد، تصاویر آنژیوگرافی فلورسین و همچنین تصاویر قدامی و سائیتال OCT و - یدترین شکل های آنژیوگرافی OCT، قصد دارد در بخش ابتدایی خود اطلاعات پایه ای در باب همه گیر شدن، باتورنر و طبقه بندی رتینوپاتی دیابتی حضور خوانندگان ارائه دهد. بخش دوم نحوه خواندن و تفسیر آنژیوگرافی فلورسین، OCT مقطعی کلاسیک و «en face» و اخیراً آنژیوگرافی OCT، نحوه ساختن و تشخیص ویژگی های مختلف رتینوپاتی دیابتی زمینه ای، غیر پرولیفراتیو و پرولیفراتیو به ما نشان می دهد. ما سالهای زیادی است که به تدریس روش های منطقی تجزیه و تحلیل و تفسیر تصویربرداری برداری شبکه مشغول هستیم. تشخیص باید محصول فرایندهای منطقی باشد. ما باید از روش منطقی برای تفسیر تصویربرداری شبکه پیروی کنیم.

جدول ها و نمودارها (فلوچارت ها) ما را در جریان تشخیص راه های دشوار هدایت می کنند. ناتوانی در انجام تشخیصی دقیق می تواند ناشی از دانش ناکافی یا بهره برداری ناکافی از منطق و دانش فردی باشد. این کتاب روشی ساده و منطقی برای تحلیل و تفسیر تصویربرداری رتینوپاتی دیابتی را در اختیار مخاطبین قرار می دهد.

جا دارد از دوناتا پیکچولی، هنرمندی که وظیفه ترسیم طراحی های زیبای داخل کتاب را برعهده داشته، تشکر کنیم.

برونو لامبروسو

مارکو ریسپولی

ماریا کریستینا سواستانو

## فهرست مطالب

### فصل ۱: دیابت

#### فصل ۲: رتینوپاتی دیابتی

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| ۱۹ | بروز و شیوع                 |
| ۲۰ | شیوع                        |
| ۲۱ | همه گیر شناسی (اپیدمیولوژی) |
| ۲۲ | پیش آگهی                    |
| ۲۲ | درمان                       |

#### فصل ۳: طبقه بندی

#### فصل ۴: پاتوفیزیولوژی رتینوپاتی دیابتی

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| ۲۹ | اگزوداسیون                    |
| ۳۰ | ضایعات دیواره عروق            |
| ۳۲ | تغییرات جریان خون             |
| ۳۲ | ایسکمی                        |
| ۳۲ | تغییرات در پلاکت ها           |
| ۳۳ | تغییرات در آرتریول ها         |
| ۳۴ | VEGF - پرولیفراسیون عروق جدید |
| ۳۴ | عوامل ژنتیکی                  |

#### فصل ۵: پاتوفیزیولوژی رتینوپاتی دیابتی

#### فصل ۶: تکامل طبیعی رتینوپاتی دیابتی

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| ۶۲ | رتینوپاتی اگزوداتیو غیر پرولیفراتیو |
| ۷۰ | رتینوپاتی پیشرفته                   |
| ۷۸ | رتینوپاتی پرولیفراتیو               |
| ۸۳ | ماکولوپاتی دیابتی                   |

۸۴ ..... ماکولوپاتی ایسکمیک

## فصل ۷: آنژیوگرافی فلورسین شبکه (فلوروآنژیوگرافی)

۹۴ ..... -تفسیر فلوروآنژیوگرافی در رتینوپاتی دیابتی

۹۵ ..... -آنالیز فلوروآنژیوگرافی ناهنجاری ابتدایی

۱۰۰ ..... -هایپرفلورسانس: به دلیل نشت

۱۰۲ ..... -هایپرفلورسانس: لکه گذاری

۱۰۶ ..... -هایپرفلورسانس: تجمع و انباشته شدن

۱۰۹ ..... -هایپوفلوئورسانس

۱۱۲ ..... -هایپوفلوئورسانس ناشی از اختلال پر شدن عروق

۱۱۴ ..... -بررسی تصاویر فلوروآنژیوگرافی در رتینوپاتی دیابتی

## فصل ۸: OCT در رتینوپاتی دیابتی

۱۲۸ ..... -OCT در رتینوپاتی دیابتی غیر پرولیفراتیو

۱۲۸ ..... -ضایعات اولیه

۱۴۰ ..... -پیشرفت رتینوپاتی دیابتی غیر پرولیفراتیو

۱۴۱ ..... -OCT در رتینوپاتی پرولیفراتیو

۱۴۲ ..... -جداسازی شبکه با تراکشن

## فصل ۹: آنژیوگرافی OCT

۱۵۰ ..... -رتینوپاتی دیابتی ابتدایی

۱۵۱ ..... -رتینوپاتی دیابتی زمینه ای

## فصل ۱۰: درمان رتینوپاتی دیابتی

۱۵۹ ..... -پیشگیری

۱۵۹ ..... -درمان مدیکال رتینوپاتی دیابتی

۱۶۰ ..... -درمان با لیزر

۱۶۳ ..... -عوارض ناشی از درمان با لیزر

- ۱۶۴ ..... درمان جراحی
- ۱۶۴ ..... درمان ضد رگ زایی (آنتی آنژیوژنز)
- ۱۶۶ ..... ویتروکتومی

www.ketab.ir