

سونوگرافی در چشم پزشکی

جراح و متخصص چشم، فلوشیپ ویتره و مقین

دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دکتر مجتبی بابایی زارچ

دستیار تخصصی چشم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه



سرشناسه	: رضایی، لیلا، (دکتر)، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور	: سونوگرافی در چشم پزشکی/لیلا رضایی، مجتبی بابایی زارچ.
مشخصات نشر	: تهران: دانش شناس، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۴ص: مصور.
شابک	: 978-600-8598-72-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: چشم -- بیماری ها و نقص ها Eye -- Diseases چشم -- بیماری ها و نقص ها -- تشخیص Eye -- Diseases -- Diagnosis چشم پزشکی Ophthalmology ماورای صوت گذاری تشخیصی Diagnostic ultrasonic imaging
شناسه افزوده	: بابایی زارچ، مجتبی، ۱۳۷۳-
رده بندی کنگره	: RE۴۶
رده بندی دیویی	: ۷/۶۱۶



ناشر: انتشارات دانش شناس

نام کتاب: سونوگرافی در چشم پزشکی

تالیف: دکتر لیلا رضایی

(جراح و متخصص چشم، فلوشیپ ویتره و رتین، دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه)

دکتر مجتبی بابایی زارچ

(دستیار تخصصی چشم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه)

نوبت چاپ: اول

سال: ۱۴۰۱

محل نشر: تهران

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۹۸-۷۲-۵

تلفن: ۰۹۱۲۹۳۳۰۴۸۹ ص پ: ۶۹۶-۱۳۱۴۵

پست الکترونیک: daneshshenas@gmail.com

<http://www.daneshshenas.com> www.instagram.com/daneshshenas_publishing

فهرست مطالب

فصل اول

۱۱.....	مقدمه و کلیات
۱۱.....	اصول سونوگرافی چشم
۱۵.....	پروب B اسکن
۱۶.....	تکنیک انجام سونوگرافی
۱۷.....	نماهای B اسکن
۲۷.....	اندیکاسیون های سونوگرافی چشم
۲۸.....	آرتیفکت ها (Artifacts) در سونوگرافی چشم
۳۲.....	انواع تکنیک های A اسکن

فصل دوم

۳۵.....	اختلالات زجاجیه و شبکیه
۳۵.....	آستروئید هیالوزیس (Asteroid hyalosis)
۳۷.....	جداشدگی خلفی زجاجیه (PVD) (Posterior vitreous detachment)
۳۹.....	حلقه Weiss (Weiss ring)
۴۰.....	کیست شناور زجاجیه (Free floating vitreous cyst)
۴۳.....	اتصال رشته های کلاژن زجاجیه به یکدیگر (Vitreous syneresis)
۴۴.....	افزایش ضخامت ماکولا (Macular thickening)
۴۴.....	خونریزی ساب هیالوئید (SH) (Subhyaloid hemorrhage)
۴۶.....	ویترو اسکایزیس (Vitreoschisis)
۴۸.....	سوراخ شبکیه (Retinal tear)
۵۰.....	دکولمان رگماتوزن شبکیه (RRD) (Rhegmatogenous retinal detachment)
۵۱.....	دکولمان کششی شبکیه (TRD) (Tractional retinal detachment)

- ۵۴..... (ERD) (Exudative retinal detachment) دكولمان اگزوداتیو شبکیه
- ۵۸..... (Retinal cyst) کیست شبکیه
- ۵۹..... (Subretinal hemorrhage) خونریزی ساب رتینال
- ۶۰... (PED) (Pigment epithelial detachment) دكولمان اپی تلیوم پیگمانته شبکیه
- ۶۳..... (Retinoschisis) رتینو اسکایزیس
- ۶۴..... (Posterior staphyloma) استافیلوم خلفی

فصل سوم

- ۶۷..... التهابات و عفونت های چشم
- ۶۷..... بیماری هارادا (Harada disease)
- ۶۹..... سمپاتتیک افتالمیا (SO) (Sympathetic Ophthalmia)
- ۷۱..... اسکلریت خلفی (Posterior scleritis)
- ۷۲..... سارکوئیدوز (Sarcoidosis)
- ۷۳..... اندوفتالمیت (Endophthalmitis)
- ۷۵..... پان افتالمیت (Panophthalmitis)
- ۷۶..... سل چشمی (Ocular tubercelosis)
- ۷۸..... توکسوکاریای چشمی (Ocular toxocariasis)
- ۷۹..... موکورمایکوزیس (Mucormycosis)

فصل چهارم

- ۸۱..... توده ها و تومورهای چشم
- ۸۱..... ملانوم کورونید (Choroidal melanoma)
- ۸۵..... شوانوم کورونید (Choroidal schwannoma)
- ۸۸..... همانژیوم کورونید (Choroidal hemangioma)
- ۹۳..... خال کورونید (Choroidal nevus)
- ۹۴..... رتینوبلاستوم (Retinoblastoma)

- ۹۶..... لنفوم یووہ ا (Uveal lymphoma)
- ۹۶..... کندروسارکوم داخل چشمی (Intraocular chondrosarcoma)

فصل پنجم

- ۹۹..... اختلالات عصب اپتیک
- ۹۹..... دروزن سر عصب اپتیک (Optic nerve head drusen)
- ۱۰۰..... کلوبوم سر عصب اپتیک (Optic nerve coloboma)
- ۱۰۲..... جداشدگی سر عصب اپتیک (Optic nerve avulsion)
- ۱۰۵..... افزایش کاپ عصب اپتیک (Optic disc cupping)
- ۱۰۶..... سوراخ دیسک اپتیک (Optic disc pit)
- ۱۰۷..... مننژیوم غلاف عصب اپتیک (Optic nerve sheath meningioma)
- ۱۰۹..... ملانوسیتوم دیسک اپتیک (Optic disc melanocytoma)
- ۱۱۰..... هامارتوم آستروسیتیک (Astrocytic hamartoma)
- ۱۱۱..... ادم پاپی (Papilledema)

فصل ششم

- ۱۱۳..... سونوگرافی در جراحی چشم
- ۱۱۳..... دکولمان کورونید (Choroidal detachment)
- ۱۱۶..... هیپوتونی ماکولوپاتی (Hypotony maculopathy)
- ۱۱۷..... کاتاراکت (Cataract)
- ۱۱۹..... جابه جایی لنز کریستالین (Posterior dislocation of crystalline lens)
- ۱۲۱..... جابه جایی لنز داخل چشمی (Posterior dislocation of Intra-ocular lens)
- ۱۲۲..... جابه جایی کورتیکال متریال لنز (Posterior dislocation of cortical material)
- ۱۲۳..... بقایای زجاجیه بعد از ویتراکتومی (Vitreous skirt)
- ۱۲۴..... اسکلرال باکلینگ (Scleral buckling)
- ۱۲۶..... ایمپلنت فلوئیدولون استوناید (Retisert)

پیش گفتار

در حیطه ی چشم پزشکی، شناخت ابزار پاراکلینیک، نحوه کار با آنها و تفسیر تصاویر امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. سونوگرافی روشی ارزان، قابل تکرار و ارزشمند در تشخیص بسیاری از بیماری های سگمان خلفی چشم می باشد. از آنجایی که مجموعه ای به زبان فارسی که تصاویر مختلف مربوط به سونوگرافی چشم در پاتولوژی های مختلف را گردآوری کرده باشد وجود نداشت؛ لذا بر آن شدیم مجموعه ای کامل در این زمینه تهیه کنیم تا در اختیار دیگر همکاران گرامی به ویژه دستیاران عزیز رشته چشم پزشکی قرار گیرد. امید است خوانندگان با مطالعه این کتاب بتوانند اطلاعات کافی در زمینه B اسکن و تشخیص انواع بیماری های چشمی را کسب نمایند. قطعا این مجموعه نیز خالی از اشکال نبوده؛ لذا از همکاران ارجمند خواهشمندیم تا نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را برای ما ارسال نمایند.

من الله توفیق

اسفندماه ۱۴۰۰