

۲۱۸۹۷۱۱۱
سند

www.ketab.ir



مروری سریع بر تصویربرداری اربیت

مؤلفان: دکتر بهرام اشراقی

دانشیار گروه پلاستیک و ترمیمی چشم دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر لیلا بابائی

رزیدنت چشم پزشکی



سرشناسه:	اشراقی، بهرام، ۱۳۵۵-
عنوان و نام پدیدآور:	مروری سریع بر تصویربرداری اریت / مولفین بهرام اشراقی، لیلا بابانی.
مشخصات نشر:	تهران: سینا طب: رودگون، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری:	ص. ۱۶۴
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۶۷۶۷-۶۴-۴
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	چشم -- پرتونگاری
موضوع:	Eye--Radiography
موضوع:	موضوع: حلقه چشم -- برشنگاری
موضوع:	Eye-sockets--Tomography
موضوع:	چشم -- بیماری ها و نقص ها -- تشخیص
موضوع:	Eye--Diseases--Diagnosis
موضوع:	تشخیص تصویری
موضوع:	Diagnostic imaging
شناسه افزوده:	بابانی، لیلا، ۱۳۶۹-
رده بندی کنگره:	REV۹
رده بندی دیویی:	۶۱۷/۷۸۰۷۵۷۲
شماره کتابشناسی ملی:	۷۵۶۵۴۰۸
وضعیت رکورد:	فیا

نام کتاب:	مروری سریع بر تصویربرداری اریت
تألیف:	دکتر بهرام اشراقی، دکتر لیلا بابانی
ناشر:	انتشارات سینا طب و رودگون
گرافیک و صفحه آرایی:	محسن خضری
لیتوگرافی:	نگین
چاپ:	سامان
نوبت چاپ:	چاپ اول، ۱۴۰۰
صحافی:	بعثت
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۶۷۶۷-۶۴-۴
تیراژ:	۵۰۰ نسخه
قیمت:	۱۱۸۰۰۰ تومان

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می باشد؛ هرگونه تکثیر، کپی و بازنویسی از این کتاب به هر شکلی و در هر رسانه ای اعم از کتاب، نرم افزار، لوح فشرده، مجلات، جزوات درسی، شبکه های اجتماعی و اینترنت بدون اجازه کتبی از ناشرین، ممنوع و قابل پیگرد قانونی است.

تلفن مرکز پخش: ۰۲۱-۶۶۵۹۲۲۵۲، ۰۲۱-۶۶۹۴۴۰۵۱-۲
همراه: ۰۹۱۲۸۳۰۵۲۱۲

ابداع سونوگرافی، CT اسکن و MRI تحولی عظیم در دانش پزشکی محسوب می‌گردد. این تجهیزات، پزشکان را قادر به رؤیت اندام‌های داخلی بیماران ساخت و تشخیص ضایعاتی که قبلاً براساس علائم بالینی و حدسیات میسر بود ناگهان به منظر درآمد و رؤیت شد. به مرور، تصاویر تفسیر شد و براساس یافته‌ها هر روز تشخیص‌های دقیق‌تری گذاشته شد. تصویربرداری اربیت باعث تحولی در تشخیص ضایعات این ناحیه شد چرا که در فضایی کوچک تراکم شدیدی از عروق و اعصاب وجود دارد و جانمایی دقیق توده و تشخیص نوع آن در ادامه درمان امری حیاتی است. در کتاب CT اسکن اربیت که در سال نود و سه چاپ گردید سعی در تقسیم‌بندی ساده و ارائه نمونه‌هایی از بیماری‌های اربیت نمودم که بتواند به همکاران چشم پزشک و مخصوصاً دستیاران محترم در تشخیص ضایعات و شرکت در امتحانات شفاهی کمک نماید. کتاب حاضر با فاصله‌ای هفت ساله از چاپ کتاب قبلی با تصاویر جدید و اضافه نمودن MRI و همچنین ایجاد الگوریتم‌هایی راهگشا، سعی در مروری سریع بر ضایعات شایع اربیت دارد. از افزایش حجم کتاب با توده‌های نادر اجتناب شده است و تلاش در جهت تألیف کتابی بوده است که بتواند به شکلی سریع پاسخگوی نیاز همکاران بوده و مخصوصاً به عنوان منبعی جهت امتحانات شفاهی مورد ارتقاء مورد استفاده قرار گیرد.

در انتها لازم است از زحمات سرکار خانم دکتر بابایی که در گردآوری مبحث MRI تلاش بسیاری نمودند و همچنین خانم دکتر شاه ثنایی که در گزینش تصاویر بنده را یاری دادند تشکر نمایم و امیدوارم کتاب حاضر مقبول همکاران واقع گردد.

فهرست

فصل ۷: ضایعات سینوس

- ۳۷ Pansinusitis ۱
 ۳۷ Mucocele & Pyocele ۲
 ۳۸ Malignant Lesions ۳
 ۳۸ Adenoid cystic carcinoma ۱
 ۳۸ Esthesio neuroblastoma ۲
 ۳۹ SCC ۳

فصل ۸: نحوه برخورد با تومورهای اربیت

فصل ۹: تومورهای عصبی

- ۵۱ تومورهای با منشأ عصب اپتیک ۱
 ۵۱ Glioma ۱
 ۵۲ Meningioma ۲
 ۵۴ سایر تومورهای با منشأ عصب ۲
 ۵۴ Neurofibromatosis ۱
 ۵۴ Schwannoma ۲
 ۵۵ Esthesio neuroblastoma ۳

فصل ۱۰: ضایعات عروقی اربیت

- ۶۷ Vascular malformation
 ۱- همانژیوم کاپیلری (Capillary)
 ۶۷ Hemangioma
 ۲- همانژیوم کاورنوس (Cavernous)
 ۶۸ (Hemangioma)
 ۶۸ Hemangiopericytoma ۳
 ۶۹ Lymphatic malformation
 ۷۰ آنومالی‌های وریدی
 ۷۰ (CCF) Carotid Cavernous Fistula

فصل ۱۱: تومورهای غده اشکی

- ۸۳ تومورهای خوش خیم

فصل ۱: مبانی CT-Scan

- ۳ مقدمه و اصول تصویربرداری در CT-scan
 ۳ Bone window & Soft tissue window
 ۳ مواد حاجب در CT-scan
 ۴ نحوه گرفتن تصویر

فصل ۲: مبانی MRI

- ۹ مقدمه و اصول تصویربرداری در MRI
 ۱۰ سکانس‌های پایه‌ای تصویربرداری
 ۱۰ T1-weighted (T1W) images
 ۱۱ FAT-Suppressed images
 ۱۱ Post Contrast images
 ۱۲ T2-weighted (T2W) images
 Fluid Attenuation Inversion Recovery
 ۱۳ (FLAIR)
 ۱۳ Proton-Density (PD)-Weighted images
 ۱۳ Diffusion-weighted images (DWI)
 ۱۴ Magnetic Resonance Angiography (MRA)
 ۱۴ Magnetic Resonance Venography (MRV)
 ۱۴ مزایای MRI
 ۱۴ معایب MRI

فصل ۳: آناتومی

فصل ۴: چگونه CT-Scan و MRI را درخواست نماییم؟

فصل ۵: تفسیر CT-Scan و MRI

- ۲۷ چگونه CT-scan و MRI را بخوانیم؟

فصل ۶: ضایعات استخوانی

- ۳۱ ضایعات استخوانی اربیت
 ۳۱ Osteoma ۱
 ۳۱ Fibrous dysplasia ۲