

مبانی تفسیر تصاویر رادیولوژی با دیدگاه بالینی

۲۰۰۰۴۹

مؤلفین:

دکتر شهرام دارابی

(استادیار علوم تشریح، گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

ایوب رستم زاده

(محقق در زمینه تصویربرداری سلولی و مولکولی با مرکز بر طیف سنجی تشدید مغناطیسی؛

عضو هیئت علمی گروه آناتومی - دانشکده علوم پزشکی شهرکرد)

غزل کشاورز

(دانشجوی دکترای علوم تشریحی - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه)

با مقدمه:

دکتر جلال جلال شکوهی

(رئیس انجمن رادیولوژی ایران)



ناشر کتب علوم پزشکی

سرشناسه	: دارایی، شهرام، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: مبانی تفسیر تصاویر رادیولوژی با دیدگاه بالینی / مولفین شهرام دارایی، ایوب رستمزاده، غزل کشاورز؛ با مقدمه جلال جلال شکوهی.
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱ ج. (بدون شماره گذاری)؛ مصور (رنگی).
شابک	: 978-600-489-193-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: پرتوشناسی پزشکی ، Medical radiology
موضوع	: پستان - پرتونگاری ، Breast-- Radiography
موضوع	: پرتونگاری ، Radiology
شناسه افزوده	: رستمزاده، ایوب، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	: کشاورز، غزل، ۱۳۵۳ -
شناسه افزوده	: جلال شکوهی، جلال، ۱۳۲۹ - ، مقدمه نویس
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۲/۵۲۰۸۹۵R
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۷۵۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۰۸۹۵R



ناشر کتب علوم پزشکی

مبانی تفسیر تصاویر رادیولوژی با دیدگاه بالینی

مولفین : دکتر شهرام دارایی، ایوب رستمزاده، غزل کشاورز

با مقدمه: دکتر جلال جلال شکوهی

مدیر اجرایی: سیده مهنا حیدری

نوبت و سال چاپ اول: ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: غزال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۱۹۳-۶

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲

- تلفن : ۶۶۹۷۶۴۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳، تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۶

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۴: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه، تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۵: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷

فروشگاه ۶: بجنورد، مشهد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نیش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸

فروشگاه ۷: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۸۸۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

قیمت ۸۰۰۰۰ تومان

مقدمه استاد

تدوین کتاب مبانی تفسیر تصاویر رادیولوژی با دیدگاه بالینی توسط محققین جوان کشور عزیزمان حاوی مطالب فیزیک رادیولوژی، سی تی اسکن و اولتراساند و اصول حفاظت در مقابل انرژی های آنها، بحث در مورد تصویربرداری آناتومیک، فاندکشنال، سلولی و مولکولی با تمرکز بر رادیولوژی و تصویربرداری موسکولواسکلتال، دستگاه گوارش، دستگاه کبدی-صفراوی، طحال و پانکراس و بخصوص پستان، قدم بسیار با ارزشی در آموزش پرستاران، پیراپزشکان و تمام پزشکان و حتی رزیدنت های رادیولوژی می باشد. متن قابل قبول و پر مفهوم بخصوص مطالب جاری و جدید در مورد ماموگرافی با انرژی های مختلف کتاب را دلپذیرتر نموده است. درک مفهوم کافی و بیان ساده و علمی آن به چگونگی نظارت بیماری ها و حتی تفسیر تصاویر در حد مطلوب و قابل قبول کمک شایانی می نماید. به نظر می رسد طرز بیان و ارائه بسیار ساده و عمیق تر این کتاب را نسبت به کتاب های مشابه پر مفهوم تر و ارزشمندتر ساخته است. رفرنس های معتبر، علمی و شناخته شده آناتومی، رادیولوژی و تصویربرداری اهمیت این مجموعه را چند برابر می نماید. در آینده ای نه چندان دور شاهد تسلط کامل سونوگرافی و MRI بر رادیولوژی و سی تی اسکن خواهیم بود که سال نکوی آن از بهار امروزش پیداست. نویسندگان یا عده ای از آنها با کتاب های مهم دیگری را منتشر کردند که افتخار مقدمه آن کتاب نیز با اینجانب بوده است.

فرق رادیولوژیست و عوامل انسانی وابسته به آن مانند کارشناسان و تکنسین های عزیز با پرستاران و پزشکان دیگر در آن است که اگر فیزیک را ندانند و فرقه کیلوولتاژ و میلی آمپر را ندانند عکس خوبی را از بیمار تهیه نخواهند کرد، در حالیکه یک پزشک دانشی انرژی به فیزیک اندوسکوپ خود ندارد و فقط می داند که دستگاه نور سرد تولید می کند که بیمار را نمی سوزاند و اینکه نور با آینه یا فیبر نوری منتقل می شود، ارزشی برای او ندارد. به خوانندگان عزیز توصیه می شود که قبل از هر قسمت فیزیک آن را بخوبی بخاطر بسپارند.

جالب ترین مطلبی را که در انتهای مقدمه بخاطر می آورم این است که پزشکان را بیماران انتخاب می نمایند، ولی رادیولوژیست ها و عوامل تکنیکال و اپراتوری آنها را پزشکان به حسب برمی گزینند؛ بنابراین قوی باشید، خوب یاد بگیرید، خوب یاد بدهید و همیشه به فکر منافع بیماران و رضایت پزشکان بالینی باشید.

شما مهم هستید و این را نشان خواهید داد ...

دکتر جلال جلال شکوهی - رئیس انجمن رادیولوژی ایران

رئیس هیئت مدیره تعاونی رادیولوژیست های ایران

عضو انجمن های ESR, ISR, RSNA

مستول فنی مراکز تصویربرداری جام جم و کوروش تهران

jalaljalalshokouhi@hotmail.com

www.medimage.ir

مقدمه

امروزه با افزایش طیف بیماری‌های مختلف درک و تشخیص آنها بیش از پیش ضروری به نظر می‌رسد. همچنین با افزایش میزان تصادفات و انواع تروماهای مختلف، نحوه ارزیابی و برخورد با آنها در کوتاهترین زمان ممکن بخصوص برای کادر اورژانس نیز امری ضروری است، بطوریکه پرستاران تکنیسین‌های رادیولوژی و پرسنل اورژانس، بخش‌های داخلی، جراحی، CCU و ICU در امر موفق درمان، گزینه کلیدی هستند. کتاب ارزیابی تصاویر پزشکی برای پرستاران، پیراپزشکان و پزشکان در شرایطی نگاشته شده که ضرورت چاپ کتابی در زمینه تصویربرداری احساس می‌شد که از طریق استفاده از آن بتوان به زبان ساده به توصیف و تشخیص بیماری‌های ارگان‌های مختلف پرداخت. با توجه به پیشرفت‌های علمی که در زمینه اولتراسوند، CT scan و MRI در سال‌های اخیر به دست آمده است، تقریباً کتابی نمی‌توان یافت که بروز بوده و قادر به پاسخ‌گویی کلیه سؤالات کلینیکی پرستاران و پیراپزشکان باشد ولی در این کتاب سعی شده که بتوان به زبان ساده و قابل فهم ابتدا مفاهیم هر کدام از روش‌های تصویربرداری را بطور جداگانه در بخش‌های آغازین کتاب توضیح داده و سپس در فصل‌های بعدی کتاب کاربرد هر کدام از این روش‌ها را در تشخیص بیماری‌های ارگان‌های مختلف توضیح دهیم. در نهایت هدف اصلی نویسندگان این کتاب ارائه مطالبی است که قادر باشد، دانشجویان عزیز را در زمینه تفسیر و تشخیص بیماری‌ها بخصوص بیماری‌های تهدیدکننده حیات یاری نماید و آنها را با پیشرفت‌های شگرفی که در زمینه روش‌های تصویربرداری بدست آمده، آشنا سازد. در پایان امیدواریم که با گردآوری این کتاب کمک مطللی را به جامعه پزشکی و کادر خدمات بهداشتی درمانی کرده باشیم.

نویسندگان

فهرست

- فصل اول: مبانی فیزیک رادیولوژی و اصول حفاظت در برابر اشعه ۹
(Fundamental of Radiology Physics and principles of radiation protection)
- فصل دوم: مبانی فیزیک سی‌تی اسکن ۴۹
(Fundamental of CT scan Physics)
- فصل سوم: اصول فیزیک سونوگرافی ۱۱۷
(Fundamental of Ultrasound physics)
- فصل چهارم: سیستم اسکلتی و ستون فقرات ۱۷۵
(Skeletal system and vertebral column)
- فصل پنجم: سیستم گوارشی ۲۳۹
(Digestive system)
- فصل ششم: دستگاه کبدی-صفراوی، طحال و پانکراس ۳۵۳
(Hepatobiliary system, spleen and pancreas)
- فصل هفتم: اصول ماموگرافی و بیماری‌های پستان ۴۰۳
(Principle of Mammography and Breast Diseases)