



اصول مبانی رادیولوژی

تشخیصی برنت ۲۰۱۹

مترجمین

با مقدمه

دکتر جلال جلال شکوهی

رئیس سابق انجمن رادیولوژی ایران،

دبیر علمی سابق و رئیس و بازرس سابق تعاونی

رادیولوژیستهای ایران

حسین جمله

کارشناس رادیولوژی و کارشناس ارشد

تصویربرداری پزشکی گرایش MRI

علی شמושکی

کارشناس رادیولوژی و کارشناس ارشد

تصویربرداری پزشکی گرایش MRI

دانشجوی دکترای پرتوپزشکی

پگاه الله یاری

کارشناس رادیولوژی

مهشید توابی

کارشناس رادیولوژی

فرنوش موسوی

کارشناس رادیولوژی و کارشناس ارشد

تصویربرداری پزشکی گرایش MRI

زهرا جعفری

کارشناس رادیولوژی و کارشناس ارشد

بیوتکنولوژی پزشکی

- ① فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ - تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۶
- ② فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸ - تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷-۶۶۹۵۷۹۵۴
- ③ فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵
- ④ فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۶۳۵۷-۰۸۶۳
- ⑤ فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نیش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۳۲۲۶۳۵۵۸-۰۵۸
- ⑥ فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند - فروشگاه نشر حیدری | تلفن: ۲۲۳۴۸۸۳ - ۰۸۶۳
- ⑦ کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

مقدمه

کتاب اصول مبانی رادیولوژی تشخیصی برنت کتاب جامع مورد قبول مجامع رادیولوژی جهانی و ایران، کتابی زیبا و فراگیر بوده و بدن را تنها با دستگاه‌های رادیولوژی نسنجیده، بلکه آنرا بطور اصولی و بالینی سیستم به سیستم با تمام ابزار رادیولوژی، سونوگرافی، ام-آر-آی و امکانات جزء به جزء آنها مورد مطالعه قرار می‌دهد به طوری که وقتی صحبت از رادیولوژی می‌نماییم منظور رادیوگرافی ساده، رادیوگرافی با ماده حاجب، سی تی اسکن، رادیوگرافی دندان، پانورکس، ماموگرافی، بررسی دانسیته استخوانی و حتی آنژیوگرافی را شامل می‌شود. این کتاب در جلد پنجم که مورد و شوق اینجانب قرار گرفته است، اگر چه خود قسمتی از کتاب کل است اما به تنهایی نیز کتابی فراگیر می‌باشد به طوری که رادیوگرافی اطفال در آن بسیار عالی و دقیق و شامل کلیات و حتی جزئیات است.

مترجمین عزیز که همگی از محققان علاقمند به علم و از هواداران رادیولوژی شامل آقایان و خانم‌ها حسین جمله، علی شموخی، سید اله یاری، مهشید ترابی، فرنوش موسوی و زهرا جعفری از چهره‌های بنام و عاشق رشته رادیولوژی می‌باشند چون بدون عشق نمی‌توان قلم به دست گرفت.

ناشر محترم کتب علوم پزشکی بنام موسسه علمی و فرهنگی آریانا نیز مثنوی جداگانه‌ای از عشق و علاقه به عمل را نشان داده است.

به لطف IT و چاپ دیجیتال تصاویر عین چاپ اصلی کتاب بوده و این جاذبه رادیولوژی را عمده می‌نماید چون رادیولوژی عکس و تصویر است. استفاده از ترم‌های اصلی و نام مواضع آناتومیک خوب بوده و فهم منطقه تشریحی را تسریع می‌نماید. مثلاً سکوم بهتر از روده کور و آن هم بهتر از اعصاب عینی آن است. مطالب با وجود خلاصه بودن در مقام مقایسه با آناتومی منطقه‌ای ترسعه است مفهوم جامعی از نرمال و غیرنرمال را بیان نماید مثلاً قسمت اطفال می‌توانست در ۱۰۰۰ صفحه بیان شود ولی به خوبی در ۱۴۶ صفحه بیان شده است. در پایان برای همه دوستان یاده شده، آرزوی سلامتی و برای رادیولوژی کشور آینده‌ای درخشان را استمداد می‌نمایم.

رئیس سابق انجمن رادیولوژی ایران،
دبیر علمی سابق و رئیس و بازرس سابق تعاونی رادیولوژیست‌های ایران
تهران اردیبهشت ۱۳۹۹

www.radioogle.ir
www.Medimage.ir
Jalaljalalshokouhi@hotmail.com

۰۹۱۲۸۱۱۳۱۸۰، ۰۹۱۳۱۱۳۷۸۸۴

فهرست مطالب

عارضه‌های عفونت ریوی.....	۱۷۱
---------------------------	-----

فصل ۱۵

بیماری ریوی منتشر.....	۱۷۷
CT با مقاطع نازک از اینترستیشیوم ریوی.....	۱۷۷
بیماری ریوی اینترستیشیال مزمن.....	۱۸۵
بیماری استنشاقی.....	۱۹۹
بیماری‌های گرانولوماتوز.....	۲۰۶

فصل ۱۶

بیماری مسیرهای هوایی و آمفیزم.....	۲۱۹
معرفی و مقدمه.....	۲۱۹
برونکوس‌های مرکزی و تراشه.....	۲۱۹
بیماری ریه بولوس.....	۲۳۸
بیماری مسیرهای هوایی کوچک.....	۲۳۹

فصل ۱۷

کتالات پلورا، دیواره‌ی قفسه‌ی سینه، دیافراگم و متفرقه قفسه‌ی سینه.....	۲۴۱
پلورا.....	۲۴۱
دیواره‌ی قفسه‌ی سینه.....	۲۵۸
یافته‌ها.....	۲۶۹
بیماری ریه در بزرگسالان.....	۲۷۴
بیماری ریه در کودکان.....	۲۷۵
آسپیراسیون.....	۲۷۵

فصل ۲۴

مقدمه‌ای به آناتومی، فیزیولوژی، تکنیک‌های تصویربرداری قلبی.....	۲۷۹
مقدمه.....	۲۷۹
آناتومی قلب.....	۲۷۹
فیزیولوژی قلب.....	۲۸۴
تکنیک‌های تصویربرداری.....	۲۸۶

فصل ۲۵

بیماری‌ها و آنومالی‌های شریان کرونری.....	۳۰۱
آناتومی شریان کرونری.....	۳۰۱
آنومالی‌های شریان کرونری.....	۳۰۵
ابنورمالی‌های منشاء عروق.....	۳۰۶
مسیرهای غیرطبیعی.....	۳۱۱
ابنورمالی‌های انتهای شریانی.....	۳۱۳
بیماری شریان کرونری (CAD).....	۳۱۴

فصل ۱۰

شیوه‌های آزمون، آناتومی نرمال و یافته‌های رادیوگرافیک بیماری قفسه‌ی سینه.....	۷
مدالیت‌های تصویربرداری.....	۷
آناتومی نرمال قفسه سینه.....	۱۳
آناتومی ساب سگمنتال ریه.....	۱۶
رادیوگراف فرونتال قفسه سینه.....	۲۰
یافته‌های رادیوگرافیک در بیماری‌های قفسه سینه.....	۳۳

فصل ۱۱

مدیاستینوم و هیلا.....	۵۹
توده‌های مدیاستینال.....	۵۹
توده‌های مدیاستینال میانی یا (و.خ.ال) (جدول ۱-۱).....	۷۱
توده‌های مدیاستینال خلفی (اطراف می‌های) (جدول ۱-۵).....	۸۱
بیماری مدیاستینال منتشر (جدول ۱-۶).....	۸۴
هیلا.....	۹۰
بزرگی / افزایش دانسیته‌ی هیلار یک‌طرفه (جدول ۱-۷).....	۹۰
بزرگی هیلار دوطرفه.....	۹۳
شریان‌های ریوی بزرگ شده.....	۹۱
هیلا کوچک.....	۹۱

فصل ۱۲

بیماری عروقی ریوی.....	۹۵
وسکولیتیس و خونریزی ریوی.....	۱۰۲
آمبولی ریوی.....	۱۰۴
هایپرنتشن شریانی ریوی (PAH).....	۱۱۱

فصل ۱۳

وضعیت‌های مشابه نئوپلاسم یا نئوپلاسم‌های ریوی.....	۱۱۳
ندول ریوی منفرد.....	۱۱۳
تومورهای ریه.....	۱۲۵
متاستازهای گره لنفی (N) (تصویر ۱۳-۱۹).....	۱۳۹
تومورهای ریه‌ی غیر اپیتلیال و وضعیت‌های شبه تومور.....	۱۴۲
هایپرپلازی سلول نورواندوکراین ریوی ایدیوپاتیک منتشر (DIPNECH).....	۱۴۶
توده‌های برونش‌یال و تراکتال.....	۱۴۶

فصل ۱۴

عفونت ریوی.....	۱۵۱
عفونت در میزبان نرمال.....	۱۵۱
نومونیا باکتریایی.....	۱۵۲
نومونیا ویروسی.....	۱۶۲