

سینه قفسه

تفسیر رادیوگرافی

برای گروه‌های پزشکی، رادیولوژی و پرستاری

با انضمام تصاویر سی تی اسکن و نکات مهم برای آموزش بیشتر مفاهیم

ترجمه و تألیف:

محمدی کرابی

کارشناس رادیولوژی

فاطمه داوسی

کارشناس رادیولوژی، کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی

محمد مسکنی

کارشناس رادیولوژی، کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی

دکتر محمد اسماعیل احمدآبادی

ویراستار علمی:

رادیولوژیست

سرشناسه	کلارک، کریستوفر، ۱۹۸۶ - م. Clarke, Christopher
عنوان و نام پدیدآور	تفسیر رادیوگرافی قفسه سینه... [کریستوفر کلارک، آنتونی داکس]؛ مترجمین مهدی کرابی، فاطمه کاوسی، محمد مسکنی؛ ویراستار اسماعیل احمدآبادی.
مشخصات نشر	تهران: سیناطب: رودگون، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۲۰۰ص: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی).
شابک	978-600-5243-98-7
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: Chest x-rays for medical students, 2017.
موضوع	قفسه سینه -- پرتونگاری -- اطلس‌ها
موضوع	Chest -- Radiography -- Atlases
شناسه افزوده	داکس، آنتونی، Dux, Anthony
شناسه افزوده	احمدآبادی، اسماعیل، ۱۳۶۴ - ویراستار
شناسه افزوده	کاوسی، فاطمه، ۱۳۶۵ - مترجم
شناسه افزوده	مسکنی، محمد، ۱۳۷۰ - مترجم
شناسه افزوده	کرابی، مهدی، ۱۳۶۸ - مترجم
رده بندی کنگره	۱۳۹۷ ۷۴ت۷۴/ک۸ RC۹۴۱
رده بندی دیوبه	۶۱۷/۵۲۰۷۵۷۲
شماره کتابشناختی ملی	۵۲۸۸۲۲۵



تلفن مرکز پخش: ۰۲۱-۶۶۵۹۲۲۵۲

۰۲۱-۶۶۹۰۲۷۴۵-۶

۰۹۱۲ ۸۳۰ ۵۲ ۱۲



این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. کپی و بازنویسی از این کتاب به هر شکلی و در هر رسانه‌ای اعم از کتاب، نرم افزار، لوح فشرده، مجلات و جزو کتب بدون مجوز کتبی از ناشرین، ممنوع و قابل پیگرد قانونی است.

نام کتاب:	تفسیر رادیوگرافی قفسه سینه
ترجمه و تألیف:	مهدی کرابی، فاطمه کاوسی، محمد مسکنی
ویراستار علمی:	دکتر محمد اسماعیل احمدآبادی
ناشر:	انتشارات سیناطب و رودگون
لیتوگرافی:	نگین
چاپ:	خجسته
نوبت چاپ:	اول/زمستان ۱۳۹۷
صحافی:	بعثت
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۲۴۳-۹۸-۷
تیراژ:	۵۰۰ نسخه
قیمت:	۴۹۸۰۰ تومان



فهرست

A

- ۳۴..... انحراف نای
۳۵..... زاویه کارینا

B

- ۳۶..... Airspace shadowing / Consolidation
۴۰..... Air bronchogram sign -
۴۴..... کلاپس (آتلکتازی)
۴۶..... کلاپس - فوقانی راست
۴۷..... S sign -
۴۹..... کلاپس بوب می
۵۱..... کلاپس لوب فوقانی راست
۵۴..... کلاپس لوب فوقانی چپ
۵۵..... Luftsichle sign -
۵۸..... کلاپس لوب تحتانی چپ
۶۱..... Flat waist sign -
۶۲..... کلاپس کامل ریه
۶۳..... پنومونکتومی
۶۶..... ضایعات توده‌ای منفرد (Solitary mass lesion)
۷۰..... ضایعات توده‌ای متعدد (Multiple mass lesion)
۷۳..... کیست هیداتید (hydatid cyst)
۷۴..... ضایعات حفره‌ای ریه (cavitating lung lesion)
۷۷..... فیبروز (fibrosis)
۸۴..... پنوموتوراکس (pneumothorax)
۸۵..... deep sulcus sign -
۸۵..... Double Diaphragm Sign -

- ۱..... اشعه ایکس چیست؟
۱..... اشعه ایکس چگونه تولید می‌شود؟
۲..... چگونه با اشعه ایکس تصویر ساخته می‌شود؟
۳..... تصاویر اشعه ایکس چگونه ذخیره می‌شود؟
۴..... آسیب‌ها و اقدامات احتیاطی در برابر اشعه
۵..... IRMER 2000
۳..... تصویربرداری از زنان در سن باروری
۶..... نماهای رادیوگرافی قفسه سینه
۶..... نمای استاندارد PA
۷..... نماهای دیگر
۱۰..... آناتومی نرمال در رادیوگرافی PA قفسه سینه
۱۷..... تفسیر رادیوگرافی قفسه سینه
نمونه‌ای از مراحل تفسیر یک رادیوگرافی قفسه سینه نرمال
۱۸.....
۱۸..... کیفیت رادیوگرافی
۱۸..... چرخش
۲۰..... میزان دم کافی
۲۱..... نفوذ یا اکسپوزر
۲۲..... یافته‌های رادیولوژیک بیماری‌های قفسه سینه
۲۳..... بررسی اجمالی ABCDE رادیوگرافی قفسه سینه

- ۲۴..... در A - راه هوایی، به چه چیزی دقت کنیم؟
۲۶..... در B - تنفس، به چه چیزی دقت کنیم؟
۳۱..... در C - گردش خون به چه چیزی دقت کنیم؟
۳۲..... در D - نقص، به چه چیزی دقت کنیم؟
۳۳..... در E - هر چیز دیگری، به چه چیزی دقت کنیم؟

D

شکستگی دنده یا سایر ناهنجاری های استخوان ۱۳۳

E

پنوموپریتون (Pneumoperitoneum) ۱۳۵
آمفیزم زیرجلدی یا آمفیزم جراحی ۱۳۷
برداشتن پستان (Mastectomy) ۱۴۰
اشیاء خارج از قفسه سینه و اشیاء مداخلات پزشکی ۱۴۱

۱۵۰ وضعیت های رایج و علائم رادیولوژیک آنها

آمبولی ریوی (pulmonary embolism) ۱۵۰
کارسینوم برونش (Bronchial carcinoma) ۱۵۱
نارسایی قلبی (Heart failure) ۱۵۱
پنومونی (Pneumonia) ۱۵۴
بیماری انسدادی مزمن ریه (COPD) ۱۵۵
آمفیزم (Emphysema) ۱۵۵
برونشیت مزمن (chronic bronchitis) ۱۵۷
Signet ring sign - ۱۵۷
Tram-track sign - ۱۵۸
Cluster of grapes sign - ۱۵۸
سل (Tuberculosis) ۱۶۰
بیماری های ریه مرتبط با آزیستوز ۱۶۵
آزیستوز (Asbestosis) ۱۶۷
مسیو (Mesothelioma) ۱۶۷

۱۷۱ خودآزمایی

۱۷۷ پاسخ سوالات خودآزمایی

۱۸۹ منابع

پنوموتوراکس فشاری ۹۰
هیدروپنوموتوراکس (Hydropneumothorax) ۹۴
پنومومدیاستن و پنوموپریکارد ۹۵
Continuous diaphragm sign - ۹۶
Ring around artery sign - ۹۶
Double bronchial wall sign - ۹۸
Naclerio's V sign - ۹۸
Spinnaker sail sign - ۹۹
mach band / mach effect - ۱۰۰
پلورال افیوژن (pleural effusion) ۱۰۱
meniscus sign - ۱۰۲
ضخیم شدگی شش در ۱۰۷
ادم ریه (Pulmonary edema) ۱۰۸
bat's wing sign - ۱۱۰
خطوط سپتوم (sepal lines) ۱۱۲

C

دکستروکاردیا (Dextrocardia) ۱۱۴
بزرگ شدن قلب (Cardiomegaly) ۱۱۶
بزرگ شدن دهلیز چپ ۱۱۷
double density sign - ۱۱۸
walking man sign - ۱۱۸
پهن و گسترده شدن مدیاستن ۱۱۹
بزرگ یا برجسته شدن ناف ریه ۱۲۳
hilum overlay sign - ۱۲۷
hilum convergence sign - ۱۲۷
فتق هیاتوس (Hiatus hernia) ۱۲۸
فتق مورگانی (morgagni hernia) ۱۳۰
فتق بوخداک (Bochdalek hernia) ۱۳۱

مقدمه مترجم

به اراده و یاری خداوند ترجمه و تألیف کتاب "chest x ray for medical students" تحت عنوان "تفسیر رادیوگرافی قفسه سینه" به اتمام رسید. ترجمه کتاب خارجی به این جهت ارزش دارد که اطلاعات علمی و تجربیات سایر کشورها در زمینه‌های مختلف را به خواننده ارائه می‌دهد. در این ترجمه مطالب و عکس‌های جدید و همچنین تصاویر T و CT انسان به‌طور خلاصه به فراخور موضوع به کتاب اضافه شده تا جامع و کامل‌تر باشد. تمام تلاش‌های من را به کار برده‌ایم تا کتاب با زبانی ساده و روان ترجمه شود تا برای تمام گروه‌های پزشکی، پیرانشکی به‌ویژه تکنولوژیست‌های رادیولوژی مفید باشد.

هیچ‌گاه مدعی نیستیم که کتابی بدون نقص و اشکال است. به همین جهت هرگونه نظرات اصلاحی از سوی اساتید محترم و دانشجویان گرامی و کلیه صاحب نظران را با روی باز پذیرا هستیم. در پایان از دکتر علی‌رضا فروغی، دکتر تقی روشن بوانلو، دکتر ایوب بیک‌نژاد و به‌ویژه دکتر محمد اسماعیل احمدآبادی، رادیولوژیست‌های محترم که همکاری صمیمانه‌ای در ویرایش علمی کتاب داشتند و تمام افرادی که ما را در تهیه این کتاب یاری نموده‌اند تشکر و قدردانی می‌نماییم.