

MERRILL'S ATLAS of
RADIOGRAPHIC
POSITIONING
& PROCEDURES

اطلس مریل / ۲۰۰۷ برداری
روشهای تصویر

اندامهای فوقانی و تحتانی

مترجمین: دکتر وحید چنگیزی / الهه جزایری قره باغ
اعضای هیئت علمی دانشکده پیرا پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

فرانک، یوجین دی. Frank, Eugene D.
تکنیک‌های رادیوگرافی اطلس مریل / یوجین دی. فرانک، بروس دبلیو. لانگ،
باربارا ج. اسمیت؛ مترجم وحید چنگیزی، الهه جزایری قره باغ.
تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۸۸.
۳۴۰ ص: مصور.
۷۹۵۰۰ ریال: 978-964-987-158-5

فیبا
کتاب حاضر ترجمه جلد اول: Merrill's atlas of radiographic
positioning & procedures 11th ed. c2007"

پرتونگاری پزشکی — وضعیت — اطلس‌ها
لانگ، بروس دبلیو. Long, Bruce W.
اسمیت، باربارا ج. Smith, Barbara J.
چنگیزی، وحید، ۱۳۲۵ -
جزایری قره باغ، الهه، ۱۳۴۱ -
مریل، وینتا، ۱۹۰۵ - م. Merrill, Vinta
۱۳۸۸ ات ۷۸/۴/۴۴ RC
۶۱۶/۰۷۵۷۲
۱۶۹۸۴۹۶

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات ناشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:

وضعیت فهرست‌نویسی:
یادداشت:

موضوع:

شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
رده‌بندی دیگری:
رده‌بندی دیویی:
شماره کتابخانه ملی:



انتشارات اندیشه رفیع
ناشر کتب علوم پزشکی
www.andisheh-rafi.com

نام کتاب:	اطلس مریل - روش‌های تصویربرداری (جلد اول)
ترجمه:	الهه جزایری قره باغ - دکتر وحید چنگیزی
ناشر:	اندیشه رفیع
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	محمد زکمنی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۸۸
تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
لینتوگرافی:	به‌نورپرداز
چاپ:	نگرش
صحافی:	دیدآور
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۱۵۸۵
بها:	۷۹۵۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری -
مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم - تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳
تلفن: ۶۶۹۷۰۵۱۸ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۱۴۱۴

مقدمه مترجمین

به نام خدا

نیاز مبرم تحصیلات عالی و جامعه دانشگاهی به خصوص علوم پزشکی به کتابی جامع در زمینه روش‌های تصویربرداری هدف اصلی از ترجمه این کتاب بوده است. کتاب اطلس مریل که در زمینه روش‌های تصویربرداری تدوین گردیده است یکی از کتب اصلی آموزش روش‌های تصویربرداری پزشکی در جهان می‌باشد که تاکنون به طور کامل به فارسی ترجمه نگردیده است. این کتاب، کتاب جامعی از تمامی روش‌های تصویربرداری به روز دنیا، خلاصه آناتومی، روش‌های برخورد با بیماران در گروه‌های سنی متفاوت، چگونگی انجام تصویربرداری در شرایط دشوار بیماران ضربه دیده و مجروح و غیره می‌باشد و مسئولیت‌های تصویربرداران را در بخش‌های تصویربرداری متذکر می‌گردد.

کتاب اطلس مریل در سه جلد تدوین گردیده است. ولی ترجمه آن جهت تطبیق با آموزش روش‌های تصویربرداری پزشکی در کشور عزیزمان ایران در چهار جلد مطابق سرفصل‌های ارائه شده از طرف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی صورت گرفته است.

بدون شک با تمامی سعی و تلاشی که در زمینه ترجمه این کتاب انجام شده این مجموعه خالی از اشتباهات از نظر به کارگیری واژه‌ها و اصطلاحات نمی‌باشد. اینرو، از کلیه اساتید و صاحب‌نظران به خصوص دست‌اندرکاران در این زمینه استدعا داریم که به طور صمیمانه از تذکر اشتباهات و راهنمایی‌های لازم و سودمند دریغ نورزند.

با سپاس بی‌حد از خداوند احد واحد

دکتر وحید چنگیزی - الهه جزایری قره‌باغ

فهرست مطالب

فصل ۱ - قدم‌های اولیه در تصویربرداری..... ۹	فصل ۲ - فیلترهای جبران‌کننده..... ۴۸
اخلاق در تکنولوژی پر توشناسی..... ۱۰	مقدمه..... ۴۹
گیرنده تصویر (IR)..... ۱۰	اصول فیزیکی..... ۴۹
تصویر..... ۱۱	درخواست‌های ویژه..... ۵۲
شرح حال بالینی..... ۱۵	فیلترهای جبرانی در این اطلس..... ۵۵
آموزش‌های پیشرفته بالینی..... ۲۰	
آزمایشات اولیه..... ۲۰	فصل ۳ - آناتومی عمومی و وضعیت‌های تصویربرداری..... ۵۸
تشخیص و تصویربرداری..... ۲۱	آناتومی عمومی..... ۵۹
مراقبت از اتاق تصویربرداری..... ۲۱	استخوان‌شناسی..... ۶۶
مراقبت‌های استاندارد..... ۲۱	مفصل‌شناسی..... ۷۱
گندزدها و روش‌های پاک‌کردن..... ۲۲	علامه استخوانی و ویژگی‌های آن..... ۷۶
مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها..... ۲۲	شکستگی‌ها..... ۷۶
اتاق عمل..... ۲۳	اصطلاحات مجاورات آناتومیک..... ۷۷
جراحی‌های کوچک در بخش..... ۲۳	اصطلاحات وضعیت‌های تصویربرداری..... ۷۸
تصویربرداری..... ۲۳	اصطلاح‌شناسی حرکات بدن..... ۸۸
کتاب راهنما..... ۲۴	اصطلاحات پزشکی..... ۹۰
آمادگی روده‌ای..... ۲۴	
حرکت و کنترل آن..... ۲۵	فصل ۴ - اندام فوقانی..... ۹۱
لباس مخصوص بیمار و پانسمان‌های..... ۲۶	آناتومی..... ۹۳
جراحی..... ۲۶	دست..... ۹۳
چگونگی کار با بیمار..... ۲۷	ساعده..... ۹۴
مهارت‌های مخصوص سن..... ۲۸	بازو..... ۹۵
مشخصات فردی تصویر..... ۳۰	مفاصل اندام فوقانی..... ۹۶
قرار دادن گیرنده تصویر..... ۳۱	بالشتک‌های چربی..... ۹۹
تبدیل واحدهای انگلیسی به سیستم..... ۳۳	تصویربرداری..... ۱۰۰
متربک و اندازه‌های فیلم..... ۳۳	انگشتان (دومین تا پنجمین انگشت)..... ۱۰۰
جهت اشعه مرکزی..... ۳۵	روش‌های کلی..... ۱۰۰
فاصله منبع تا گیرنده تصویر (SID)..... ۳۵	دومین تا پنجمین انگشت نمای پشتی..... ۱۰۱
محدودسازی شعاع اشعه ایکس..... ۳۶	جلویی (PA)..... ۱۰۱
حفاظت اندام‌های تناسلی..... ۳۶	اولین انگشت (شست)..... ۱۰۷
تصویربرداری دیجیتال..... ۳۹	دست..... ۱۱۵
نمودار شرایط و روش‌های تابش..... ۴۲	مچ..... ۱۲۲
هماهنگ‌سازی روش‌های تابش با بیمار..... ۴۳	پل مچ (Carpal Bridge)..... ۱۲۵
وئهمایی‌های قبل از تابش اشعه..... ۴۴	کانال مچ..... ۱۳۶
عوامل تابش..... ۴۴	آرنج..... ۱۴۱

فهرست مطالب

۱۵۴.....	انتهای تحنائی استخوان بازو.....	کج پایی مادرزادی.....	۲۴۹.....
۱۵۵.....	زائده اولکرانون.....	کج پایی مادرزادی.....	۲۵۱.....
۱۵۷.....	استخوان بازو.....	پاشنه.....	۲۵۲.....
۱۶۳.....	فصل ۵ - کمر بند شانه‌ای.....	مفصل زیر قابی.....	۲۵۸.....
۱۶۵.....	اناتومی.....	مج.....	۲۵۹.....
۱۶۵.....	کمر بند شانه‌ای.....	مج هر دو پا.....	۲۶۶.....
۱۶۵.....	ترقوه.....	ساق.....	۲۶۸.....
۱۶۵.....	کتف.....	زانو.....	۲۷۲.....
۱۶۵.....	بازو.....	زانوها.....	۲۷۷.....
۱۶۷.....	مفاصل کمر بند شانه‌ای.....	زانو.....	۲۷۹.....
۱۷۱.....	تصویر برداری.....	حفره بین کندایلی.....	۲۸۱.....
۱۷۱.....	حفاظت در برابر پرتوها.....	کشکک.....	۲۸۵.....
۱۷۱.....	شانه.....	کشکک و مفصل رانی کشککی.....	۲۹۰.....
۱۷۱.....	مفصل شانه.....	ران.....	۲۹۴.....
۱۷۱.....	مفاصل اخرمی ترقوه‌ای (AC).....	اندام تحتانی.....	۲۹۹.....
۱۷۱.....	ترقوه.....	فصل ۷ - لگن و قسمت فوقانی ران.....	۳۰۰.....
۲۰۲.....	کتف.....	اناتومی.....	۳۰۱.....
۲۰۷.....	زائده غرابی.....	قسمت فوقانی ران.....	۳۰۳.....
۲۰۹.....	خار کتف.....	مفاصل لگن.....	۳۰۴.....
۲۱۳.....	فصل ۶ - اندام تحتانی.....	لگن.....	۳۰۵.....
۲۱۵.....	اناتومی.....	ساختمان‌های لگن در موقعی.....	۳۰۶.....
۲۱۵.....	پا.....	تصویر برداری.....	۳۰۸.....
۲۱۶.....	استخوان‌های مج پا.....	حفاظت در برابر پرتوها.....	۳۰۸.....
۲۱۷.....	ساق پا.....	لگن و قسمت فوقانی ران.....	۳۰۸.....
۲۱۸.....	ران.....	گردن ران.....	۳۱۳.....
۲۱۸.....	کشکک.....	مفصل ران.....	۳۱۷.....
۲۱۸.....	مفصل زانو.....	نمای نیم رخ.....	۳۱۹.....
۲۲۰.....	مفاصل اندام تحتانی.....	حفره کاسه‌ای.....	۳۲۳.....
۲۲۹.....	تصویر برداری.....	استخوان‌های قدامی لگن.....	۳۲۶.....
۲۲۹.....	انگشتان.....	خاصه.....	۳۳۱.....
۲۳۴.....	سزامونید.....	واژه یاب.....	۳۳۳.....
۲۴۹.....	کج پایی مادرزادی.....		