

یادگیری آناتومی مقطعی بدن انسان

به کمک تکنیک‌های تصویربرداری پزشکی

مولفین:

ایوب رستم زاده

(محقق در زمینه تصویربرداری سلولی و مولکولی با تمرکز بر طیف سنجی تشدید مغناطیسی؛
دپارتمان تحقیقات و تکنولوژی تصویربرداری پزشکی (HighTech) بیمارستان پارس؛
عضو هیئت علمی گروه آناتومی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد)

نوید سرمست علیزاده

(کارشناس ارشد تصویربرداری پزشکی (MRI) - کارشناس بخش MRI مرکز تصویربرداری پزشکی بیمارستان امام خمینی؛
دپارتمان تحقیقات و تکنولوژی تصویربرداری پزشکی (HighTech) بیمارستان پارس؛
کارشناس بخش سیتی آنژیوگرافی قلب و عروق بیمارستان پیامبران)

دکتر سعید زمانی

(عضو هیئت علمی گروه آناتومی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد)

دکتر بهرام معظمی

(متخصص زنان و زایمان - عامل بیمارستان پارس)

دکتر رضا احدی

(استادیار علوم اعصاب، محقق در زمینه تصویربرداری سلولی - دانشگاه علوم پزشکی ایران)

دکتر ایرج هنربخش

(متخصص رادیولوژی و سونوگرافی - رئیس دپارتمان رادیولوژی بیمارستان پارس)

ویراستار:

محمدرضا حسین شاهی

(کارشناس و سوپروایزر بخش رادیولوژی بیمارستان پارس)
دپارتمان تحقیقات و تکنولوژی تصویربرداری پزشکی (HighTech) بیمارستان پارس؛

با مقدمه:

دکتر جلال جلال شکوهی

(رئیس انجمن رادیولوژی ایران)

مطابق با سرفصل‌های آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای مقطع کارشناسی رشته تکنولوژی رادیولوژی و مقطع
دستیاری تخصصی رشته رادیولوژی

عنوان و نام پدیدآور	: یادگیری آناتومی مقطعی بدن انسان به کمک تکنیکهای تصویربرداری پزشکی ... / مولفین: ایوب رستمزاده ... [و دیگران]؛ ویراستار: محمدرضا حسین شاهی؛ با مقدمه جلال جلال شکوهی
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حیدری، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری	: ۴۸۹ص: مصور (بخشی رنگی): جدول (بخشی رنگی) ۲۲ × ۲۹ س.م:
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۹۴-۷
یادداشت	: مولفین: ایوب رستمزاده، نوید سرمست، سعید زمانی، بهرام معظمی، رضا احدی، ایرج هنربخش
فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: کالبدشناسی انسان — اطلس‌ها اندام‌های فوقانی و تحتانی — اطلس‌ها
سرشناسه	: رستمزاده، ایوب، ۱۳۶۸
شناسه افزوده	: حسین شاهی، محمدرضا، ۱۳۵۱ — ویراستار
شناسه افزوده	: جلال شکوهی، جلال، ۱۳۲۹ — مقدمه‌نویس
رده بندی کنگره	: ۲۵QM
رده بندی دیویی	: ۶۱۱/۰۰۲۲۲
کتابشناسی ملی	: ۶۱۳۵۸۱۳



یادگیری آناتومی مقطعی بدن انسان به کمک تکنیک‌های تصویربرداری پزشکی

مولفین: ایوب رستمزاده، نوید سرمست، سعید زمانی، دکتر بهرام معظمی،

دکتر رضا احدی، دکتر ایرج هنربخش

مدیر: جریب: سیده مریم حیدری

چاپ اول: ۱۳۹۹

چاپ دوم: خرداد ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۹۴-۷

بهاء: ۱۴۰,۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ ه.ش، می‌باشد. هم‌چنین تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا بخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ - تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ - تلفن: ۶۶۴۹۹۳۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۶

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۶۳۵۷-۰۸۶۳

فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، ابتدای خیابان میرزا کوچک خان، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۵۱۸۴۳

فروشگاه ۶: خرم‌آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

مقدمه

امروزه دانش تصویربرداری پزشکی به لطف دیگر علوم مهندسی و الکترونیک دچار تغییرات سازنده و گسترده‌ای شده است و رشد قابل توجه‌ای را در تشخیص و درمان بیماری‌ها داشته است. درک صحیح از یک بیماری نیازمند درک درست از نحوه کار روش‌ها و دستگاه‌های تصویربرداری است و برای این موضوع باید به علم فیزیک رجوع کرد. برای اینکه بتوان یک تصویر با کیفیت و قابل استفاده را تهیه نمود باید علم آناتومی را بتوان به صورت کاربردی در بالین پیاده کرد و از داخل بدن بیمار صحیح‌ترین و مطلوب‌ترین تصویر را فراهم نمود. علم آناتومی یکی از بنیادی‌ترین و پایه‌ترین علوم پزشکی است که اساس و بنیه تمام تخصص‌های پزشکی می‌باشد و خود شامل شاخه‌های مختلف جراحی، بالینی و تشخیصی است. یکی از زیر مجموعه‌های آناتومی تشخیصی، آناتومی مقطعی است که اساس این روش بصورت آناتومی سیستمیک می‌باشد یعنی ما باید درک درستی از سیستم‌های بدن داشته باشیم و همچنین اصول تشخیصی علوم تصویربرداری بخصوص CT اسکن و MRI را فرا گرفته باشیم تا بتوانیم در تشخیص و درمان کمک کنیم. کتاب آناتومی مقطعی کل بدن (whole body) دیدگاه رادیولوژیک اولین کتاب آناتومی مقطعی ایران است که در آن سعی شده است تمام نقاط و مشخصه‌های رادیولوژی آناتومیال با تکیه بر تصاویر CT اسکن و MRI به تصویر کشیده شود و دانشجویان پرسنل تصویربرداری پزشکی و پزشکان رادیولوژی و نورولوژی بتوانند درک سه بعدی درستی را از ساختارهای اسکلتی، عضلانی، عصبی و عروقی داشته باشند. این نوشته نه تنها بعد آناتومیک را پوشش می‌دهد بلکه نیازهای پایه پرسنل و تکنسین‌های تصویربرداری پزشکی را نیز جهت درک درست از برش‌های ناحیه موردنظر را فراهم می‌کند. می‌تواند برای تمامی کادر تشخیصی و درمانی مانند همکاران حوزه رادیوتراپی و سیمولیشن نیز کاربردی باشد. بسیار خوشحالیم که این عادت را پیدا کردیم که با یاری داور برحق بتوانیم در این زمینه کتابی همه جانبه را برای فرزندان ایران زمین فراهم آوریم. امیدواریم که اساتید و بزرگواران صاحب‌نظر در این زمینه نویسندگان را برای ارائه اثری کامل‌تر و کاربردی‌تر در آینده همراهی کنند.

گروه مؤلفین

فهرست

فصل اول - مقدمه‌ای بر آناتومی مقطعی و روش‌های تصویربرداری پزشکی	۷
فصل دوم - اندام فوقانی (Upper Extremity)	۲۵
فصل سوم - قفسه سینه (Thorax)	۶۱
فصل چهارم - شکم (Abdomen)	۱۲۵
فصل پنجم - لگن (Pelvis)	۱۸۱
فصل ششم - اندام تحتانی (Lower Extremity)	۲۳۷
فصل هفتم - سر و گردن (انجمن‌شناسی و بافت نرم شامل عضلات، عروق، غدد و اعصاب)	۲۷۹
فصل هشتم - مغز (نواحی مختلف سیستم عصبی مرکزی)	۴۱۹
منابع	۴۸۹