

۲۰۰۵۱۷۴

بسم الله الرحمن الرحيم

آناتومی مستگاه‌های بدن

دکتر فریدون نگه‌دار

عضو هیئت علمی بخش آناتومی دانشگاه علوم پزشکی ایران

عنوان و نام پدیدآور	آناتومی دستگاه‌های بدن / مولفین فریدون نگهدار، میلاد کاظمی‌ها، مهدی احمدی
مشخصات نشر	تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	۲۴۰ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۱۹۸-۱
موضوع	کالبدشناسی انسان Human anatomy
فهرست نویسی	قیفا
سرشناسه	نگهدار، فریدون، ۱۳۲۸
شناسه افزوده	کاظمی‌ها، میلاد، ۱۳۷۰
شناسه افزوده	احمدی، مهدی، ۱۳۷۵
رده بندی کنگره	۱۳۹۷ / ۸۸ / QM۲/۲۳
رده بندی دی‌سی	۶۱۱
کتابشناس ملی	۵۳۹۷۵۲۲

این اثر، مشتمل بر قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ ه. ش. است. تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



- آناتومی دستگاه‌های بدن
- مولفین: فریدون نگهدار - میلاد کاظمی‌ها - مهدی احمدی
- مدیر اجرایی: سیده مریم حیدری
- نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۷
- چاپ و صحافی: طرح و نقش
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۱۹۸-۱
- بهای: ۶۴,۰۰۰ تومان

مراکز پخش

- دفتر مرکزی:** خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ - تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹-۶۶۹۷۶۷۸
- فروشگاه ۱:** خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۲۲۳ - تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۳۷۸۶
- 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 ولیعصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۶۲۵۷-۰۸۶۳
- فروشگاه ۶:** بجنورد، مشهد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نیش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۴، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۲۲۲۶۳۵۵۸
- فروشگاه ۷:** خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۴۸۸۳
- و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

آن‌ها با هم، از هر امکان و ابزاری برای تسهیل یادگیری، از جمله تصاویر مناسب و سی دی (CD) کمک آموزشی و غیره استفاده شود.

۳. در متن کتاب سعی شده است تمامی مباحث مرتبط با آناتومی بدن انسان تحت پوشش قرار و رابطه نظری و کاربردی آنها به دقت حفظ شده است.

۴. در طول طول مدت طولانی که مولف بر طراحی و تهیه مطالب و جستجوی دستاوردهای علمی نو و تصاویر روشن و به روزتر متمرکز بوده، به منابع و مآخذ مختلف مراجعه کرده و از آنها بهره گرفته است که لیست آن‌ها در انتهای کتاب ارائه شده است.

۵. اصطلاحات مطرح در حوزه آناتومی در آغاز هر فصل عنوان شده تا خواننده ناآشنا در مطالعه متن با مشکل روبه‌رو نگردد. در عین حال فصل مستقلی نیز در ابتدای کتاب به این مسئله مهم اختصاص داده شده است و در هر دو بر اصطلاحات لاتین که زبان بین المللی علوم پزشکی می باشد، تاکید گردیده است.

نبراس مطالعه این کتاب به دلیل ویژگی های گفته شده نه تنها می تواند منبعی پایه برای آموزش آناتومی بدن انسان رشته های متعلق به پزشکی در سطوح متفاوت باشد بلکه می تواند تسهیل کننده در کلاس درس باشد، سریع تر و هموارتر از منابع و کتب باشد که در دسترس پزشکان و دانشجویان قرار دارد.

ساختار کتاب شامل ده فصل است که دستگاه های بدن را با روشی تقریباً یکسان بیان کرده است. در هر فصل ابتدا واژه های مربوط به دستگاه سپس بخش ها، ارگان های اصلی، موقعیت و مجاورات آن ها همراه با جزئیات ساختاری هر ارگان توضیح داده شده است. و در نهایت خونرسانی و عصب دهی آن ها به رشته تحریر در آمده است. به دلیل ویژگی های خاص برخی از فصل ها، ساختار آن ها ممکن است تا حدودی متفاوت باشد. فصل اول: اصطلاحات آناتومی، سلول و بافت که به صورت کلید راهنمای فصول دیگر می باشد توضیح بیشتری داده شده است. فصل دوم: دستگاه اسکلتی نیز که به عنوان چهارچوب و

نخستین جرقه فکر تدوین این کتاب به حدود سه سال پیش باز می گردد. زمانی که احساس کردم برای دانشجویان و پژوهشگران پزشکی و رشته های وابسته به آن، وجود متنی با نظامی جدید و با استفاده از منابع نو ضرورت دارد. متنی که در عین طرح و بحث مسائل پیچیده و درهم تافته ساختار بدن انسان و دستگاه های مختلف، آن، دارای بیانی روشن و ساده باشد و این بیان ساده با تئوری و یا حداکثر وضوح و کارایی حمایت گردد. به منظور حاصل این رویکرد قطعاً می باید روشی منطقی و نوین به کار گرفته شده تازه مناسب برای شناخت کلیت دستگاه های بدن انسان به منظور روند آینه گریشن فراهم شود و در نتیجه مجموعه ای یکپارچه را پدید آورد. در اختیار دانشجویان و پژوهندگان عزیز قرار دهند. پیوسته ای مالبس آنها باید در کلیت ویژگی های دستگاه ها در این اثر رعایت و استوار شود، بلکه در توضیح و تشریح اجزا هر دستگاه نیز باید حواس جمعیت اندام های مختلف و بخش های تشکیل دهنده آن به دقت و به نظم کار کردی آن ها تنظیم و ارائه گردند تا از پراکندگی شدن ذهن و سردرگمی خواننده جلوگیری شود.

بنابراین در این کتاب که حاصل تجربه بیش از ۳۰ سال تدریس آناتومی و حوزه های دیگر دانش پزشکی در دانشگاه های مختلف علوم پزشکی کشور است اصول اساسی و محتوایی اشاره شده به دقت و وسواس مورد توجه و رعایت قرار گرفته اند که به نظر می رسد می تواند به عنوان یک تغییر و تحول در رویکرد تهیه متون علمی و آموزشی در این حوزه تلقی شود. در این کتاب علاوه بر نکات بالا پارهای از ویژگی های محتوایی و شکلی نیز مشهود است که به مهم ترین آن ها اشاره می شود:

۱. گرچه ساختار بدن انسان ثابت است ولی پیشرفت های علمی و تکنولوژیک و نقش ابزارهای پیشرفته، به ویژه از اوایل قرن بیست و یکم محدوده و محتوای علم پزشکی را به شدت دگرگون ساخته و توسعه داده است. در نتیجه بر منابع درسی و روش تدریس نیز تاثیر قابل ملاحظه ای گذاشته است.

۲. در این کتاب علاوه بر ترتیب ارائه مطالب و حفظ ارتباط

مبنای آناتومی می باشد صفحات بیشتری را به خود اختصاص داده است.

فصل نه: دستگاه عصبی که پیچیدگی بیشتری دارد، به صورت مفصل تر مورد بررسی قرار گرفته است.

تلاش بسیاری شده که کتاب عاری از اشکال نگارشی یا علمی باشد با این حال نظرات و پیشنهادات سازنده همکاران و دانشجویان عزیز که مخاطب اصلی این اثر هستند می توانند راهنمای ما برای ویرایش بعدی باشد. در انتها بر خود لازم می دانم

از همکاران محترم و دانشجویانی تخصصی گروه (Ms,PhD) و کلیه کسانی که به هر صورت در تدوین این مجموعه ما را یاری کرد یاری داده اند تشکر و قدردانی کنم. از آقای حیدری مدیر انتشارات حیدری و خانم حیدری مدیر نشر موسسه که زحمت انتشار این مجموعه بر خود هموار کردند قدردانی کنم از آقای شمیم و خانم سفری (لیتوگرافی آبرنگ) که برای صفحه آرایی زیبا و هماهنگی متن، شکل و رنگ زحمات بسیاری متقبل شده اند متشکرم.

دکتر فریدون نگهدار

آذر ماه ۹۷

www.ketab.ir

۳۵.....	نواحی بدن
۴۰.....	نواحی سر و گردن
۴۱.....	تنه
۴۷.....	اندام تحتانی
۴۷.....	حرکات بدن
۵۳.....	تقسیم‌بندی استخوان‌ها بر اساس شکل ظاهری
۵۴.....	ساختمان استخوان دراز
۵۵.....	غضروف
۵۶.....	استخوان‌سازی
۶۴.....	استخوان‌های اندام فوقانی
۶۴.....	کف یا اسکاپولا
۶۶.....	رو یا هومروس
۶۷.....	ساعد
۶۸.....	رادرس
۶۹.....	استخوان مای کف دست
۶۹.....	بند انگشتان
۶۹.....	استخوان‌های اندام تحتانی
۷۱.....	کشکک
۷۱.....	استخوان‌های ساق پا
۷۱.....	درشت نی یا تیبیا
۷۲.....	استخوان‌های مچ پا
۷۲.....	استخوان‌های کف پا
۷۳.....	اسکلت محوری
۷۳.....	انحنای ستون مهره‌ها
۷۴.....	مهره‌های گردنی
۷۵.....	مهره‌های سینه‌ای
۷۶.....	مهره‌های کمری
۷۶.....	استخوان خاجی یا ساکروم
۷۸.....	قفسه سینه

۹.....	سلول
۹.....	بافت
۹.....	اندام
۹.....	دستگاه
۱۰.....	سلول
۱۰.....	غشا سلول
۱۱.....	سیتوپلاسم و ارگانل‌ها
۱۳.....	تقسیم سلول
۱۴.....	چرخه سلولی
۱۶.....	بافت شناسی
۱۶.....	بافت پوششی
۱۶.....	انواع بافت پوششی
۱۹.....	بافت پوششی غذه‌ای
۲۱.....	بافت همبند
۲۱.....	سلول‌های بافت پیوندی
۲۲.....	انواع بافت همبند
۲۴.....	دستگاه‌های بدن
۲۴.....	دستگاه اسکلتی
۲۴.....	دستگاه ماهیچه‌ای
۲۴.....	دستگاه گردش خون
۲۵.....	دستگاه گوارش
۲۶.....	دستگاه تولیدمثل
۲۶.....	دستگاه عصبی
۲۷.....	دستگاه غدد درون ریز
۲۸.....	دستگاه لنفاوی
۲۸.....	دستگاه پوششی
۲۹.....	اصطلاحات آناتومی
۳۲.....	وضعیت آناتومیک
۳۳.....	سطوح یا برش‌ها
۳۴.....	حفره‌های بدن

۱۳۳.....	سیاهرگ‌ها
۱۳۳.....	سیاهرگ‌های گردش خون سیستمیک
۱۳۴.....	سیاهرگ‌های سر و گردن
۱۳۵.....	سیاهرگ‌های اندام فوقانی
۱۳۵.....	وریدهای سینه، شکم و لگن
۱۳۷.....	سیاهرگ‌های اندام تحتانی

۵ دستگاه تنفس

۱۳۹.....	حفره بینی
۱۴۲.....	حلق
۱۴۳.....	حنجره
۱۴۷.....	نای
۱۴۷.....	ناپژه‌ها
۱۴۹.....	ناپژک‌ها
۱۴۹.....	شش‌ها

دستگاه گوارش

۱۵۵.....	حفره دهان
۱۵۷.....	دندان‌ها
۱۵۹.....	حلق
۱۶۰.....	مری
۱۶۱.....	معهده
۱۶۴.....	روده کوچک
۱۶۵.....	روده بزرگ
۱۶۷.....	کبد
۱۷۰.....	کیسه صفرا
۱۷۱.....	لوزالمعده

۷ دستگاه ادراری

۱۷۴.....	کلیه
۱۷۸.....	حالب
۱۷۹.....	مثانه

۷۸.....	دنده‌ها
۷۹.....	جناغ یا استرنوم
۸۰.....	لگن
۸۳.....	استخوان هیپ
۸۴.....	سطح خارجی یا گلوئتال
۸۴.....	جمع‌ه
۸۴.....	کاسه سر یا کرانیوم
۸۵.....	استخوان‌های صورت
۸۶.....	جایگاه و موقعیت استخوان‌ها در جمع‌ه
۹۸.....	جمع‌ه نوزادان

۳ دستگاه عضلانی

۹۹.....	انواع بافت عضلانی
۹۹.....	نام‌گذاری عضلات اسکلتی
۱۰۳.....	ماهیه‌های سرو گردن
۱۰۷.....	عضلات تنه
۱۱۰.....	عضلات اندام فوقانی
۱۱۲.....	عضلات اندام تحتانی

۴ دستگاه گردش خون

۱۱۶.....	قلب
۱۱۶.....	میان سینه
۱۱۷.....	آناتومی سطحی قلب
۱۱۹.....	آبشامه یا پریکارد
۱۱۹.....	شریان‌های قلب
۱۲۱.....	وریدهای قلب
۱۲۱.....	حفرات قلب
۱۲۷.....	سرخرگ‌های گردش خون سیستمیک
۱۲۹.....	شریان‌های سر و گردن
۱۳۰.....	شریان‌های اندام فوقانی
۱۳۱.....	شریان‌های سینه، شکم و لگن
۱۳۱.....	آنورت شکمی
۱۳۲.....	شریان‌های اندام تحتانی

- ۱۹۴..... پیدایش و تکامل دستگاه عصبی
- ۱۹۵..... نخاع
- ۱۹۹..... شبکه‌های اعصاب نخاعی
- ۲۰۲..... ساقه مغز
- ۲۱۵..... سیستم بطنی مغز

۱۰. حواس ویژه

- ۲۱۹..... دستگاه بینایی
- ۲۲۱..... عضلات خارجی چشم
- ۲۲۲..... کره چشم
- ۲۲۵..... دستگاه شنوایی
- ۲۲۵..... گوش خارجی
- ۲۲۷..... گوش داخلی

- ۱۸۰..... پیشابراه

دستگاه تولیدمثل

۸

- ۱۸۴..... دستگاه تولید مثل مرد
- ۱۸۴..... بیضه
- ۱۸۶..... آلت تناسلی مرد
- ۱۸۷..... دستگاه تولید مثلی زن
- ۱۸۷..... تخمدان
- ۱۸۹..... دستگاه تناسلی خارجی

- ۱۹۱..... دستگاه عصبی مرکزی
- ۱۹۱..... دستگاه عصبی محیطی

www.ketab.ir