

آناتومی عمومی مصور

همراه با نکات کاربردی

برای رشته های:

داروسازی، علوم توانبخشی، پرستاری و مامائی، پیراپزشکی و علوم ورزشی



تألیف:

دکتر فریدون سرگلزائی اول

دانشیار علوم تشریحی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

دکتر عظیم هدایت پور

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرشناسه : سرگلزائی اول ، فریدون، ۱۳۴۳-

عنوان و نام پدید آور : آناتومی عمومی مصور همراه با نکات کاربردی برای رشته های : داروسازی، علوم توانبخشی، پرستاری..... / تالیف فریدون سرگلزایی اول، عظیم هدایت پور.

مشخصات نشر : تهران : امید ، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری : ۳۵۶ : مصور ،

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۷۸۲-۵۱-۶

وضعیت فهرست نویسی : فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

موضوع : کالبد شناسی انسان

رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ / ۴۸ / ۲۳ / ۲ QM

رده بندی دیویی ۶۱۱

شماره کتابشناسی ملی ۲۴۴۱۰۸۶

عنوان کتاب آناتومی عمومی مصور همراه با نکات کاربردی
مؤلف فریدون سرگلزایی اول، عظیم هدایت پور
ویراستار مهدی سوار
ناشر انتشارات امید
سال نشر ۲۰۱۱
تیراژ ۱۰۰۰
نوبت چاپ اول
قیمت ۱۸۵۰۰۰ ریال
چاپ یاران
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۷۸۲-۵۱-۶

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول : کلیات
۱	تعریف
۱	روش های مطالعه آناتومی
۲	اصطلاحات آناتومی
۲	وضعیت آناتومی
۲	سطوح آناتومی
۳	اصطلاحات مربوط به جهات آناتومی
۵	اصطلاحات مربوط به حرکات آناتومی
۱۰	فصل دوم : دستگاه اسکلتی
۱۰	استخوان
۱۰	تقسیم بندی استخوان ها
۱۱	استخوان بندی بدن
۱۳	استخوان بندی اندام ها
۱۳	استخوان بندی اندام بالائی
۱۳	کمر بند شانه ای
۱۶	ناحیه بازو
۱۹	ناحیه ساعد
۲۴	دست
۲۵	استخوان بندی اندام پائینی
۲۵	کمر بند لگنی
۲۷	استخوان هیپ
۲۸	لگن استخوانی
۳۰	ناحیه ران
۳۲	ناحیه ساق
۳۶	پا
۳۷	اسکلت محوری
۳۷	ستون مهره
۴۰	انحنای ستون مهره
۴۱	مهره های گردنی

۴۳	 مهره های سینه ای
۴۴	 مهره های کمری
۴۴	 استخوان خاجی
۴۶	 استخوان دنبالچه
۴۷	 استخوان جناغ
۴۸	 دنده ها
۵۰	 قفسه سینه
۵۱	 جمجمه
۵۱	 استخوان های کاسه سر
۵۱	 استخوان پیشانی
۵۳	 استخوان پرویزی
۵۴	 استخوان پروانه ای
۵۶	 استخوان پس سری
۵۷	 استخوان آهیانه
۵۸	 استخوان گیجگاهی
۶۰	 استخوان های صورت
۶۰	 استخوان فک بالائی
۶۱	 استخوان گونه
۶۲	 استخوان کامی
۶۳	 استخوان بینی
۶۳	 استخوان اشکی
۶۳	 استخوان شاخک پائینی بینی
۶۴	 استخوان تیغه ای
۶۴	 استخوان فک پائینی
۶۶	 استخوان لامی
۶۷	 بررسی نمای کلی جمجمه
۶۷	 ناحیه بالائی جمجمه
۶۷	 ناحیه پائینی جمجمه
۶۹	 نواحی طرفی جمجمه
۶۹	 ناحیه جلوئی جمجمه
۷۱	 غضروف
۷۲	 فصل سوم : دستگاه مفاصل

۷۲	طبقه بندی مفاصل
۷۲	مفاصل لیفی
۷۳	مفاصل غضروفی
۷۴	مفاصل سینوویال
۷۵	انواع مفاصل سینوویال
۷۵	طبقه بندی بر اساس نوع حرکت
۷۵	طبقه بندی بر اساس شکل رویه های مفصلی
۷۹	مفاصل اسکلت محوری
۸۳	مفاصل کمر بند شانه ای و اندام بالائی
۸۷	مفاصل کمر بند لگنی و اندام پائینی
۹۲	فصل چهارم : دستگاه عضلانی
۹۳	فاسیا
۹۴	نامگذاری عضلات اسکلتی
۹۵	عضلات سروگردن
۹۵	عضلات حالت دهنده صورت
۹۸	عضلات جونده
۹۹	عضلات گردن
۱۰۲	عضلات تنه
۱۰۲	عضلات تنفسی
۱۰۵	عضلات جدار شکم
۱۰۸	عضلات لگن
۱۰۹	عضلات اندام بالائی
۱۰۹	عضلاتی که اندام بالائی را به اسکلت محوری متصل می کنند
۱۱۲	عضلات ناحیه کتف
۱۱۴	عضلات ناحیه بازو
۱۱۶	عضلات ناحیه ساعد
۱۲۱	عضلات دست
۱۲۱	عضلات اندام پائینی
۱۲۱	عضلات ناحیه کف
۱۲۳	عضلات ناحیه ران
۱۲۵	عضلات ناحیه ساق
۱۲۹	عضلات پا

۱۳۰	فصل پنجم : دستگاه گردش خون
۱۳۰	قلب
۱۳۰	میان سینه
۱۳۲	خصوصیات ظاهری قلب
۱۳۳	سطوح قلب
۱۳۳	کناره های قلب
۱۳۵	شیارهای قلب
۱۳۵	حفرات قلب
۱۳۵	دهلیز راست
۱۳۷	بطن راست
۱۳۸	دهلیز چپ
۱۳۹	بطن چپ
۱۳۹	دریچه های قلب
۱۴۱	شناسائی محل دریچه های قلب و
۱۴۳	اسکلت لیفی قلب
۱۴۳	دستگاه هدایتی قلب
۱۴۵	ساختمان دیواره قلب
۱۴۵	پوشش قلب
۱۴۶	شریان های تغذیه کننده قلب
۱۴۹	وریدهای قلب
۱۵۰	اعصاب قلب
۱۵۱	عروق خونی بدن
۱۵۱	شریان های بدن
۱۵۱	تنه شریان ششی
۱۵۲	شریان آئورت
۱۵۲	آئورت صعودی
۱۵۳	قوس آئورت
۱۵۳	آئورت نزولی
۱۵۴	شاخه های قوس آئورت
۱۵۴	شریان های سروگردن
۱۵۵	شریان کاروتید خارجی
۱۵۵	شریان کاروتید داخلی

۱۵۷	شریان زیر ترقوه
۱۵۹	شریان زیر بغلی
۱۶۰	شریان بازویی
۱۶۰	شریان رادیال
۱۶۱	شریان اولنار
۱۶۲	شاخه های آنورت نزولی
۱۶۲	شاخه های آنورت نزولی سینه ای
۱۶۳	شاخه های آنورت نزولی شکمی
۱۶۶	شاخه های انتهائی آنورت
۱۶۶	شریان خاصره ای داخلی
۱۶۷	شریان خاصره ای خارجی
۱۶۷	شریان رانی
۱۶۷	شریان تی بیال جلویی
۱۶۸	شریان تی بیال عقبی
۱۶۹	وریدهای بدن
۱۶۹	وریدهای سطحی بدن
۱۶۹	وریدهای سطحی اندام بالائی
۱۷۰	وریدهای سطحی اندام پائینی
۱۷۰	وریدهای سطحی تنه
۱۷۱	وریدهای عمقی بدن
۱۷۱	ورید رانی
۱۷۱	ورید خاصره ای خارجی
۱۷۱	ورید خاصره ای مشترک
۱۷۲	ورید اجوف پائینی
۱۷۴	ورید باب
۱۷۴	وریدهای عمقی سروگردن
۱۷۴	ورید ژوگولار داخلی
۱۷۵	ورید ژوگولار خارجی
۱۷۵	ورید زیر ترقوه
۱۷۵	ورید های براکیو سفالیک
۱۷۶	ورید اجوف بالائی

۱۷۷	فصل ششم : دستگاه لنفاوی
۱۷۷	عروق لنفاوی
۱۷۸	اعضاء لنفاوی
۱۷۸	گره های لنفاوی
۱۷۹	تیموس
۱۸۰	لوزه ها
۱۸۰	طحال
۱۸۲	فصل هفتم : دستگاه تنفس
۱۸۲	مجاری هوایی
۱۸۲	بینی
۱۸۲	بینی خارجی
۱۸۳	حفرة بینی
۱۸۷	حلق
۱۸۸	حلق بینی
۱۸۸	حلق دهانی
۱۸۸	حلق حنجره ای
۱۸۹	حنجره
۱۹۰	غضروف های حنجره
۱۹۳	عضلات حنجره
۱۹۴	فضای درونی حنجره
۱۹۶	نای
۱۹۷	درخت برونشیا
۲۰۰	ریه ها
۲۰۰	خصوصیات ظاهری ریه ها
۲۰۲	پرده جنب
۲۰۵	فصل هشتم : دستگاه گوارش
۲۰۵	لوله گوارش
۲۰۷	دهان
۲۰۸	لب ها
۲۰۸	سقف دهان
۲۱۰	زبان
۲۱۲	دندان ها

۲۱۴	.....	ساختمان دندان
۲۱۵	.....	مری
۲۱۶	.....	ساختمان مری
۲۱۷	.....	تقسیم بندی حفره شکم
۲۱۸	.....	معدة
۲۱۹	.....	تقسیمات معده
۲۲۰	.....	روده کوچک
۲۲۱	.....	دوازدهه
۲۲۱	.....	تهی روده
۲۲۲	.....	دراز روده
۲۲۲	.....	دریچه ایلئوسکال
۲۲۳	.....	روده بزرگ
۲۲۳	.....	روده کور
۲۲۳	.....	آپاندیس
۲۲۳	.....	کولون بالارو
۲۲۴	.....	کولون عرضی
۲۲۴	.....	کولون پائین رو
۲۲۴	.....	کولون سیگموئید
۲۲۴	.....	راست روده
۲۲۴	.....	مجرای مقعدی
۲۲۶	.....	غدد ضمیمه دستگاه گوارش
۲۲۶	.....	غدد بزاقی
۲۲۶	.....	غده بناگوشی
۲۲۶	.....	غده زیر فکی
۲۲۷	.....	غده زیر زبانی
۲۲۷	.....	کبد
۲۳۰	.....	مجاری صفراوی
۲۳۱	.....	کیسه صفرا
۲۳۱	.....	لوزالمعدة
۲۳۳	.....	طحال
۲۳۴	.....	صفاق
۲۳۶	.....	چین های صفاقی

۲۳۸	فصل نهم : دستگاه ادراری
۲۳۸	کلیه ها
۲۴۱	مجاورات کلیه ها
۲۴۱	ساختمان داخلی کلیه
۲۴۲	سگمان های کلیه
۲۴۳	خونگیری کلیه
۲۴۳	پوشش های کلیه
۲۴۵	حالب
۲۴۵	تنگی های حالب
۲۴۶	مثانه
۲۴۷	نمای درونی مثانه
۲۴۸	ساختمان مثانه
۲۴۹	پیشابراه
۲۴۹	پیشابراه مرد
۲۵۱	پیشابراه زن
۲۵۲	فصل دهم : دستگاه تولید مثل مرد
۲۵۲	بیضه
۲۵۳	پوشش های بیضه
۲۵۳	ساختمان بیضه
۲۵۵	ابی دیدیم
۲۵۵	مجرای دفران
۲۵۶	کیسه های منی
۲۵۶	مجاری انزالی
۲۵۷	طناب اسپرماتیک
۲۵۷	اسکروتوم
۲۵۸	پنیس
۲۶۰	غده پروستات
۲۶۱	لوب های پروستات
۲۶۲	غدد بولبواورترال
۲۶۳	فصل یازدهم : دستگاه تولید مثل زن
۲۶۳	اندام های تناسلی داخلی
۲۶۳	تخمندان

۲۶۵	سطوح و کناره های تخمدان
۲۶۵	ساختمان تخمدان
۲۶۶	لوله های رحم
۲۶۸	رحم
۲۶۹	تنه رحم
۲۷۰	گردن رحم
۲۷۲	حفرة رحم
۲۷۲	رباط های رحم
۲۷۳	واژن
۲۷۳	اندام های تناسلی خارجی
۲۷۵	پستان
۲۷۵	ساختمان پستان
۲۷۷	فصل دوازدهم : دستگاه درون ریز
۲۷۸	غده هیپوفیز
۲۷۹	جسم صنوبری
۲۸۰	غده تیروئید
۲۸۰	غده پاراتیروئید
۲۸۱	غده آدرنال
۲۸۳	فصل سیزدهم : دستگاه عصبی
۲۸۴	ساختمان دستگاه عصبی
۲۸۴	سلول های تحریک پذیر
۲۸۶	سیناپس
۲۸۷	سلول های تحریک ناپذیر
۲۸۷	ماده سفید و خاکستری
۲۸۸	تکامل دستگاه عصبی
۲۸۹	دستگاه عصبی مرکزی
۲۸۹	نخاع
۲۹۰	شکل خارجی نخاع
۲۹۳	ساختمان داخلی نخاع
۲۹۳	ماده خاکستری نخاع
۲۹۴	ماده سفید نخاع
۲۹۶	ساقه مغز

۲۹۷	بصل النخاع
۲۹۷	شکل خارجی بصل النخاع
۲۹۸	ساختمان داخلی بصل النخاع
۲۹۹	پل مغزی
۲۹۹	شکل خارجی پل مغزی
۲۹۹	ساختمان داخلی پل مغزی
۳۰۰	مغز میانی
۳۰۱	مخچه
۳۰۲	شکل ظاهری مخچه
۳۰۳	ساختمان داخلی مخچه
۳۰۵	بطن چهارم
۳۰۵	مغز واسطه‌ای
۳۰۵	تالاموس
۳۰۶	هیپو تالاموس
۳۰۷	اپی تالاموس
۳۰۷	اجسام پستانی
۳۰۷	تقاطع بینائی
۳۰۷	بطن سوم
۳۰۸	مغز انتهائی
۳۰۸	مخ
۳۱۱	شکنج ها و شیارهای مخ
۳۱۳	لوب های نیمکره های مخ
۳۱۴	ساختمان داخلی نیمکره های مخ
۳۱۴	ماده خاکستری مخ
۳۱۵	قشر مخ
۳۱۶	ماده سفید مخ
۳۱۷	بطن های طرفی
۳۱۹	پوشش های مغز و نخاع
۳۲۰	مایع مغزی نخاعی
۳۲۱	دستگاه عصبی محیطی
۳۲۲	اعصاب مغزی
۳۲۲	عصب زوج اول مغزی

۳۲۳	عصب زوج دوم مغزی
۳۲۴	عصب زوج سوم مغزی
۳۲۴	عصب زوج چهارم مغزی
۳۲۵	عصب زوج پنجم مغزی
۳۲۶	عصب زوج ششم مغزی
۳۲۶	عصب زوج هفتم مغزی
۳۲۶	عصب زوج هشتم مغزی
۳۲۷	عصب زوج نهم مغزی
۳۲۷	عصب زوج دهم مغزی
۳۲۸	عصب زوج یازدهم مغزی
۳۲۸	عصب زوج دوازدهم مغزی
۳۲۹	اعصاب نخاعی
۳۳۰	شبکه گردنی
۳۳۱	شبکه بازویی
۳۳۱	شبکه کمری
۳۳۳	شبکه خاجی
۳۳۳	شبکه دنبالچه ای
۳۳۴	دستگاه عصبی خودکار
۳۳۵	دستگاه عصبی سمپاتیک
۳۳۵	دستگاه عصبی پاراسمپاتیک
۳۳۷	فصل چهاردهم : دستگاه بینائی
۳۳۷	ساختمان کره چشم
۳۳۸	لایه های کره چشم
۳۳۸	صلبیه
۳۳۸	قرنیه
۳۸۴۳	مشیمه
۳۳۸	جسم مژگانی
۳۳۹	عنبیه
۳۳۹	شبکیه
۳۴۰	محتویات کره چشم
۳۴۰	مایع زلالیه
۳۴۰	عدسی

۳۴۱	جسم زجاجیه
۳۴۱	ضمائم چشم
۳۴۱	عضلات خارجی کره چشم
۳۴۳	نیام های چشم
۳۴۴	ابروها
۳۴۴	پلک ها
۳۴۴	دستگاه اشکی
۳۴۵	غده اشکی
۳۴۵	مجرای اشکی
۳۴۵	کیسه اشکی
۳۴۵	مجرای بینی - اشکی
۳۴۶	فصل پانزدهم: دستگاه شنوایی
۳۴۶	گوش خارجی
۳۴۶	لاله گوش
۳۴۷	مجرای گوش خارجی
۳۴۸	گوش میانی
۳۴۹	استخوانچه های گوش میانی
۳۵۱	پرده صماخ
۳۵۲	گوش داخلی
۳۵۲	لابیرنت استخوانی
۳۵۳	لابیرنت غشائی
۳۵۶	منابع

مقدمه

آناتومی یکی از مهم ترین و اساسی ترین شاخه های علوم پایه پزشکی است که اهمیت آموزش و فراگیری آن برای تمامی دانشجویان گروه پزشکی و همه کسانی که به نحوی با بدن انسان سروکار دارند، بر کسی پوشیده نیست. از طرف دیگر یادگیری آناتومی به درک و تجسم فضائی وسیع نیاز داشته و این امر جز با دیدن تصاویر گویا و شماتیک میسر نمی گردد. علاوه بر این اینجانبان در طی سالها تدریس دروس آناتومی بر این باوریم که ذکر نکات بالینی و کاربردی در کنار مباحث آناتومی به درک مفاهیم آناتومی کمک کرده و دانشجو را وادار دارد تا با انگیزه و دقت بیشتری به فراگیری این درس مهم مبادرت ورزد. در این کتاب سعی گردیده است تا مجموعه ای فراهم گردد که در حین اختصار، در بر گیرنده کلیه مباحث آناتومی همراه با مجموعه وسیعی از تصاویر و حتی المقدور نکات کاربردی ارزنده باشد. بی شک این کتاب با تمام تلاشی که در امر تألیف آن مصروف گشته عاری از ایراد و اشکال نمی باشد. به همین دلیل، هر گونه نظرات اصلاحی از سوی همکاران و اساتید ارجمند و نیز دانشجویان عزیز را با روی گشاده پذیرا می باشیم.

دکتر فریدون سرگلزائی اول

دکتر عظیم هدایت پور

تابستان ۱۳۹۰