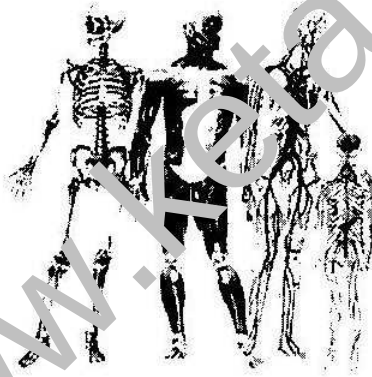




دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مراغه

آناتومی عمومی



مؤلفین:

دکتر پرویز واحدی استادیار علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی مراغه

دکتر علی عابد الهی دانشیار علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دکتر عباس ابراهیمی کلان استادیار علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دکتر هاجر شفایی استادیار علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دکتر کامران محمدی متخصص جراحی قلب دانشگاه علوم پزشکی تبریز



انتشارات برای فردا

۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

نام کتاب: آناتومی عمومی
تألیف: دکتر پرویز واحدی - دکتر علی عابد الهی - دکتر عباس ابراهیمی کلان - دکتر هاجر شفایی - دکتر کامران محمدی
ناشر: برای فردا
نوبت چاپ: اول - پاییز ۹۵
لیتوگرافی: نگین
چاپ: کوروش
صحافی: بهاری
شمارگان: ۱۰۰۰
قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۰۸۰-۵
نشانی: تهران - میدان انقلاب - خ کارگر جنوبی - نبافی زاده شرقی - پلاک ۱۹۷ - واحد ۷ - تلفن: ۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

عنوان و نام پدیدآور	آناتومی عمومی / مولفین پرویز واحدی... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: برای فردا، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۲۲۹ ص.: مصور.
شابک	978-600-155-080-5
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	مولفین پرویز واحدی، علی عابدالهی، عباس ابراهیمی کلان، هاجر شفایی، کامران محمدی.
موضوع	کالبدشناسی انسان
موضوع	Human anatomy
شناسیه افزوده	واحدی، پرویز، ۱۳۱۸ -
رده‌بندی کنگره	QM۲۳۱/۲/۱۸۴۲ ۱۳۹۵
رده‌بندی دیویی	۶۱۱
شماره کتابشناسی ملی	۴۴۵۰۵۸۱

هرگونه کپی‌برداری و برداشت از متن کتاب و باز تولید آن سرقت محسوب شده و بدون اجازه‌ی کتبی از ناشر، از نظر اخلاقی بسیار ناپسند، شرعاً حرام و منع قانونی دارد.

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۱۱	مقدمه
۱۳	کلیات آناتومی
۱۳	خلاصه‌ای از تاریخچه علم آناتومی
۱۴	کاربرد برخی از اصطلاحات آناتومی
۱۴	شاخه‌های آناتومی
۱۴	اصطلاحات عمومی مربوط به کالبدشناسی (Anatomical terminology)
۱۵	وضعیت آناتومی (Anatomical position)
۱۶	حفرات بدن (Body cavities)
۱۷	فصل اول: استخوان‌ها و ناسه
۱۸	دستگاه استخوان‌بندی بدن انسان (The Skeletal System of human body)
۱۹	تقسیمات سیستم اسکلتی (Division of the skeleton)
۲۰	اسکلت محوری بدن
۲۰	جمجمه به صورت یک واحد (The Skull as a Whole)
۲۱	ناحیه فوقانی جمجمه (ور تکس) Norma Verticalis
۲۱	سطح برون سری یا خارجی (External Surface)
۲۱	نمای قدامی یا صورت
۲۲	حفره بینی (Nasal cavity)
۲۳	کاسه چشم (orbit)
۲۴	ناحیه طرفی راست و چپ جمجمه
۲۴	قاعده جمجمه (Base of the Skull)
۲۵	جمجمه (Skull)
۲۶	استخوان پیشانی (Frontal bone)
۲۶	استخوان پس سری (Occipital bone)
۲۶	استخوان اسفنوئید (Sphenoid bone)
۲۹	استخوان آهیانه (Parietal Bone)
۳۱	استخوان گیجگاهی (Temporal Bone)
۳۱	استخوان پرویزنی (Ethmoid Bone)
۳۳	استخوانچه‌های شنوایی (Auditory Ossicles)
۳۳	استخوان‌های صورت (Facial Bones)
۳۶	استخوان فک بالا (Maxillary Bone)

۴۰	 استخوان‌های تنه
۴۰	 ستون مهره‌ای (Vertebral Column)
۴۱	 The Vertebral Column as a Whole ستون مهره‌ای به صورت واحد
۴۱	 خصوصیات مشترک مهره‌ها
۴۳	 مهره‌های گردنی (Cervical Vertebrae)
۴۳	 اختصاصات مهره‌های گردنی
۴۵	 Thoracic Vertebrae مشخصات مهره‌های سینه‌ای (پشتی یا توراسیک)
۴۵	 مهره‌های کمری (Lumbar Vertebrae)
۴۶	 خاجی ساکرم (Sacrum)
۴۷	 استخوان دیمال (Coccyx)
۴۷	 قفسه سینه (Thorax)
۴۸	 استخوان‌بندی قفسه سینه (Thorax)
۴۸	 جناغ (Sternum)
۴۸	 دنده‌ها (Ribs/costae)
۵۰	 اختصاصات عمومی دنده‌ها
۵۱	 اندام فوقانی (upper limb)
۵۳	 استخوان کتف (Scapula)
۵۴	 استخوان بازو (Humerus)
۵۵	 استخوان‌های ساعد (Bones of Forearm)
۵۶	 رادیوس (Radius)
۵۶	 استخوان (Ulna)
۵۷	 مچ دست (Carpus)
۵۸	 کف دست (Metacarpus)
۵۸	 بندهای انگشتان (Phalanxes of the Fingers)
۵۹	 آناتومی بالینی
۵۹	 شکستگی گردن هومروس
۶۰	 شکستگی‌های کلاویکل
۶۰	 شکستگی استخوان اسکافوئید
۶۰	 اندام تحتانی (Skeleton of the Lower Limb)
۶۱	 استخوان هیپ یا خاصره (Hib Bone)
۷۱	 فصل دوم: مفاصل
۷۱	 مفاصل (The Joints)
۷۲	 مفاصل فیبرو
۷۲	 انواع مفاصل فیبرو
۷۳	 مفاصل غضروفی
۷۳	 مفاصل سینوویال
۷۵	 حرکت در مفاصل (Movement in Articulation)

۷۷	ضایعات غضروف مفصلی
۷۹	فصل سوم: سیستم عضلانی
۸۰	سیستم عضلانی (muscular system)
۸۰	عضلات سر و صورت
۸۱	عضلات صورت
۸۱	عضلات حالت دهنده صورت
۸۲	عضلات جونده
۸۳	عضلات گردن
۸۵	عضلات قفسه سینه
۸۶	عضله دیافراگم
۸۷	عضلات تنه
۸۷	عضلات دست
۸۸	عضلات لگن
۸۸	عضلات اندام فوقانی
۸۸	عضلات بازو
۹۱	عضلات ساعد
۹۲	عضلات بخش خلفی
۹۳	۱- عضلات گروه سطحی
۹۳	۲- عضلات عمقی سطح خلفی ساعد
۹۴	عضلات دست
۹۶	عضلات اندام تحتانی
۹۶	ناحیه گلوئتال
۹۶	عضلات ران
۹۷	عضلات ساق
۹۸	عضلات پا
۹۸	عضلات کف پا (plantar muscles of foot)
۱۰۱	فصل چهارم: دستگاه گردش خون
۱۰۲	قلب (Heart)
۱۰۲	سطوح قلب
۱۰۴	دهلیز راست
۱۰۴	دهلیز چپ (Left Atrium)
۱۰۵	بطن چپ (Left ventricle)
۱۰۵	بطن راست (Right Ventricle)
۱۰۸	خون رسانی قلب
۱۰۸	شریان های قلب
۱۰۹	نکات بالینی
۱۱۱	سیستم هدایتی قلب

۱۱۲	پری کاردیوم (Pericardium)
۱۱۴	شریان های بدن
۱۱۴	شریان هایی که از قلب خارج می شوند:
۱۱۶	شریان آگزیلاری (Axillary Artery)
۱۱۷	شریان بازویی (Brachial Artery)
۱۱۷	شریان های اولنا و رادیال
۱۱۹	شریان ایلیاک مشترک
۱۲۰	وریدهای بدن
۱۲۱	وریدهای گردن و گردن
۱۲۲	وریدهای سینه ای
۱۲۳	وریدهای اندام فوقانی
۱۲۴	وریدهای اندام تحتانی
۱۲۴	وریدهای سطحی اندام تحتانی
۱۲۶	سیستم لنفاوی (Lymphatic System)
۱۲۹	فصل پنجم: سیستم عصبی
۱۳۰	سیستم عصبی (Nervous System)
۱۳۳	دستگاه عصبی مرکزی
۱۳۳	بخشهای دستگاه عصبی مرکزی
۱۳۳	نخاع (Spinal Cord)
۱۳۴	اعصاب نخاعی (Spinal nerve)
۱۳۷	مغز (Brain)
۱۳۷	بصل النخاع (Medulla Oblongata)
۱۳۸	پل مغزی (pons)
۱۳۹	مغز میانی (midbrain)
۱۴۰	مخچه (Cerebellum)
۱۴۱	دیانسفالون (Diencephalon)
۱۴۲	تالاموس (Thalamus)
۱۴۳	ساب تالاموس (Subthalamus)
۱۴۳	اپی تالاموس (Epithalamus)
۱۴۳	هیپوتالاموس (Hypothalamus)
۱۴۳	تلانسفالون (Telencephalon)
۱۴۶	لوب پیشانی (Frontal Lobe)
۱۴۶	لوب آهیانه ای (Pariatal Lobe)
۱۴۶	لوب پس سری (Occipital Lobe)
۱۴۷	لوب گیجگاهی (Temporal Lobe)
۱۴۷	لوب حاشیه ای (Cingulate Lobe)
۱۵۰	عقددهای قاعده ای مغز (Basal ganglia)

۱۵۱	تشکیلات مشبک (Reticular Formation)
۱۵۲	محافظت از دستگاه عصبی مرکزی
۱۵۳	بطنهای مغزی
۱۵۳	خون رسانی به مغز
۱۵۴	دستگاه عصبی محیطی (Peripheral Nervous System)
۱۵۵	اعصاب مغزی یا جمجمه‌ای (Cranial nerves)
۱۵۵	عصب بویایی (Olfactory nerve)
۱۵۵	عصب بینایی (Optic nerve)
۱۵۶	عصب محرکه چشمی (Oculomotor nerve)
۱۵۶	عصب زوج چهارم (Trochlear nerve)
۱۵۸	عصب صورتی (Facial nerve)
۱۶۰	عصب دویزی لارونی (Vestibulocochlear nerve)
۱۶۱	عصب زبان حلقی (Glossopharyngeal nerve)
۱۶۲	عصب رانی (Vagus nerve)
۱۶۳	عصب فرعی (Accessory Nerve)
۱۶۴	عصب دوازدهم یا هیپوگلوسال (Hypoglossal Nerve)
۱۶۴	دستگاه عصبی خودمختار (Autonomic nervous system)
۱۶۵	رشته عصبی سمپاتیک
۱۶۵	رشته عصبی پاراسمپاتیک
۱۶۵	دستگاه عصبی رودهای (Nervous Intestinal)
۱۶۹	فصل ششم: دستگاه تنفس
۱۶۹	دستگاه تنفس (Respiratory System)
۱۷۱	حفرات بینی (Nasal Cavity)
۱۷۱	حلق (pharynx)
۱۷۱	حنجره (Larynx)
۱۷۴	نای (Trachea)
۱۷۶	ریه‌ها (Lungs)
۱۸۰	پرده‌های جنبی (Pleurae)
۱۸۲	نکات بالینی
۱۸۵	فصل هفتم: دستگاه گوارش
۱۸۵	دستگاه گوارش
۱۸۷	دستگاه گوارش (Alimentary Canal Digestive System)
۱۸۸	مری (Oesophagus)
۱۹۰	صفاق (Peritoneum)
۱۹۱	معدده (Stomach یا Gaster)
۱۹۳	روده باریک (Small Intestine)
۱۹۳	رژونوم و ایلئوم

۱۹۴	روده بزرگ (Large Intestine)
۱۹۶	کانال مقعدی (Anal Canal)
۱۹۷	غدد ضمیمه‌ای بزرگ دستگاه گوارش
۱۹۷	کبد (Liver)
۱۹۹	پانکراس
۱۹۹	طحال (Spleen)
۲۰۱	فصل هشتم: سیستم ادراری
۲۰۱	سیستم ادراری
۲۰۷	فصل نهم: دستگاه تناسلی
۲۰۸	دستگاه تناسلی
۲۰۸	دستگاه تناسلی مرد
۲۱۱	دستگاه تناسلی زن (Female reproductive system)
۲۱۱	اندام‌های تناسلی خلی
۲۱۳	دستگاه تناسلی خارجی زن
۲۱۵	فصل دهم: غدد درون‌ریز
۲۱۵	غدد درون‌ریز بدن
۲۱۶	هیپوتالاموس
۲۱۶	غده هیپوفیز
۲۱۶	غده صنوبری
۲۱۷	تیروئید
۲۱۸	غدد آدرنال
۲۱۹	فصل یازدهم: حواس ویژه چشم و گوش
۲۱۹	سیستم بینایی
۲۲۱	محفظه‌ها و محتویات چشم
۲۲۱	ضمایم چشم:
۲۲۱	عضلات چشم
۲۲۲	عضلات rectus
۲۲۲	عضلات oblique
۲۲۳	دستگاه اشکی
۲۲۴	سیستم شنوایی
۲۲۵	مجاری نیم‌دایره گوش داخلی
۲۲۹	منابع

مقدمه

بدون تردید علوم تشریح یا آناتومی، پایه و اساس علوم پایه پزشکی است و سهم بسزایی در آموزش دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی دارد. در این کتاب ساختارهای بدن انسان به اختصار و روان به همراه تصاویر بیان شده است. با توجه به اهمیت تصویر در یادگیری آناتومی، در هر فصل از تصاویر گویا و ساده استفاده گردیده است. امید آن که این کتاب بتواند در یادگیری علم آناتومی که از مهم ترین دروس علوم پایه پزشکی است، بسیار مفید و موثر باشد.

خداوند متعال را سپاس می گوئیم که ما را در تدوین این کتاب یاری کرد. در اینجا جا دارد از مسئول محترم انتشارات برای فردا که در چاپ، تدوین و طراحی جلد این کتاب ما را یاری نموده است، تشکر و قدردانی را داشته باشیم. در پایان از خوانندگان عزیز اساتید و همکاران علمی خواهشمندیم که با پیشنهادات خودشان ما را در هر چه بهتر و کامل تر کردن این کتاب در آینده یاری نمایند. قطعاً راهنمایی شما عزیزان راهگشای خوبی برای ارتقا این کتاب در آینده خواهد شد.

مؤلفین

ارتباط با مؤلفین:

pa_vahedi@yahoo.com