

تشریح اسکالنی عمومی

برای دانشجویان پرستاری، ماما ی و پیراپزشکی

تألیف:

دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان

(استاد علوم تشریحی دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

محمود مقدم درافشانی

(دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

سرشناسه: ابراهیم زاده بیدسکان، علیرضا، ۱۳۴۳ -
عنوان و نام پدیدار: تشریح انسانی عمومی برای دانشجویان پرستاری، مامایی و
پیراپزشکی تألیف علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان، محمود مقدم درافشانی
مشخصات نشر: مشهد: سخن گستر، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۴۰۴ ص.: مصور.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۷-۷۳۴-۷
فهرست نویسی: قیفا
یادداشت: کتابنامه.

موضوع: کالبد شناسی انسان - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: Human anatomy—Study and teaching (Higher)
موضوع: انسان -- فیزیولوژی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: Human physiology—Study and teaching (Higher)
شماره اول: مقدم درافشانی، محمود
ر. م. ن. ک. گ. ۱۳۹۶ الف/۲/۲۳ QM
رده بند: ی. ۶۱۱/۰۰۷
شماره کتابخانه ملی: ۴۸۸۳۴۱۹



انتشارات سخن گستر

نام کتاب: تشریح انسانی عمومی برای دانشجویان پرستاری، مامایی و پیراپزشکی
مؤلف: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان، محمود مقدم درافشانی
نوبت چاپ: اول
سال چاپ: ۱۳۹۶
تعداد صفحات: ۴۰۴ ص.
قطع: وزیری
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان
چاپخانه: خادمی
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۷-۷۳۴-۷
نشانی: مشهد - خیابان ابن سینا - مقابل ابن سینای ۱۲ - پلاک ۱۹۱
تلفن: ۳۸۴۳۹۹۵۵

پیشگفتار

کتاب حاضر برای استفاده آن دسته از دانشجویان رشته های علوم پزشکی تدوین شده که درس تشریح عمومی یا آناتومی ۱ و ۲ دارند. هدف مؤلفین این است که مطالب کتاب، اکثر این گروه ها را پوشش دهد. با توجه به حجم زیاد اطلاعات در علوم تشریحی و محدودیت وقت دانشجوی، سعی شده است در عین حالی که کتاب از پیوستگی و سادگی لازم برخوردار باشد، اختصار مطالب نیز رعایت گردد. تصاویر کتاب گلچینی از اطلس های آناتومی و بافت شناسی انسانی می باشد. از اساتید ارجمند که در راستای تألیف این کتاب اینجانبان را از راهنمایی های ارزنده خویش بهره مند ساختند کمال تشکر و امتنان را داریم. همچنین از تمام افرادی که به هر صورت در انجام این امر مهم ما را یاری نمودند بزرگانی را نام می آوریم. مسلماً هیچ اثر انسانی مصون از خطا نیست، خوانندگان محترم منت گذارده و در تصحیح آن چه بهتر است این کتاب ما را یاری فرمایند.

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دانشکده پزشکی

گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

مؤلفان

فهرست

۵	پیشگفتار.....
۱۵	فصل اول.....
۱۵	واژه شناسی آناتومی.....
۱۵	مقدمه.....
۱۶	وضعیت آناتومیکال (ANATOMICAL POSITION).....
۱۷	محورهای اصلی بدن.....
۱۸	سطوح یا مقاطع اصلی بدن (Sections and Plane).....
۱۸	واژه های بیان کننده موقعیت اعضا نسبت به یکدیگر.....
۲۰	واژه های مربوط به حرکات.....
۲۲	نواحی بدن.....
۲۴	حفرات بدن.....
۲۴	حفره توراسیک.....
۲۴	تقسیم بندی شکم.....
۲۴	تقسیم بندی چهار گانه شکم.....
۲۶	تقسیم بندی نه گانه شکم.....
۲۷	دیگر حفرات بدن.....
۲۹	فصل دوم.....
۲۹	دستگاه اسکلتی.....
۲۹	کلیات سیستم اسکلتی.....
۳۰	عملکرد سیستم اسکلتی.....
۳۰	تقسیم بندی استخوان ها از نظر شکل.....
۳۱	بافت استخوانی.....
۳۲	انواع بافت استخوانی.....
۳۳	سیستم هاورس (Osteon (Haversian System).....
۳۵	رشد استخوان و استخوان سازی.....

۳۵	اسکلت محوری (Axial Skeleton)
۳۵	جمجمه (Skull)
۴۷	اسکلت صورت (Fasial skeleton)
۵۶	استخوان لامي (Hyoid bone)
۵۷	بررسی کلی جمجمه
۶۶	استخوان بندی ستون مهر ها (The Vertebral Column Skleton)
۷۴	اسکلت قفسه سینه (The Bony Thorax)
۷۹	اسکلت ضمیمه (Appendicular Skeleton)
۷۹	اسکلت اندام های فوقانی (Upper limbs skleton)
۸۶	اسکلت اندام های تحتانی (Lower limbs skleton)
۹۴	مفاصل Articulations (Joints)
۹۴	انواع مفاصل در نظر ملکر
۹۴	انواع مفاصل از نظر ساختمان
۱۰۰	مفاصل اسکلت محوری
۱۰۱	مفاصل اندام فوقانی
۱۰۲	مفاصل لگن و اندام تحتانی
۱۰۳	فصل سوم
۱۰۳	دستگاه عضلانی
۱۰۳	کلیات
۱۰۳	عملکرد دستگاه عضلانی
۱۰۴	انواع بافت عضلانی
۱۰۶	عضلات اسکلتی (Skeletal muscles)
۱۰۶	سازمان بندی عضلات اسکلتی
۱۰۸	عضلات سر و گردن (Head and Neck Muscles)
۱۰۸	عضلات حالت دهنده صورت (Expression Muscles)
۱۱۱	عضلات جوynده (Mastication muscles)
۱۱۲	عضلات گردن (Neck muscles)
۱۱۵	عضلات اسکلت محوری
۱۱۵	عضلات مربوط به ستون مهره ها

۱۱۶	عضلات تنه (Trunk muscles)
۱۱۶	عضلات قفسه سینه (توراکس)
۱۲۰	عضلات جدار شکم
۱۲۲	عضلات مخصوص لگن
۱۲۳	عضلات جدار خلفی تنه
۱۲۵	عضلات اندام ها (Limbs muscles)
۱۲۵	عضلات اندام فوقانی (Upper limb muscles)
۱۴۴	عضلات اندام تحتانی (Lower Limbs Muscles)
۱۵۷	فصل چهارم
۱۵۷	دستگاه قلبی و عروقی
۱۵۷	قفسه سینه (Thorax)
۱۵۸	تقسیم بندی مדיاستن
۱۵۹	قلب (Heart)
۱۸۱	عروق بدن (Body Vessels)
۱۸۱	شریان ها (Arteries)
۱۹۰	ورید ها (Veins)
۱۹۷	فصل پنجم
۱۹۷	دستگاه تنفس
۱۹۷	تقسیم بندی سیستم تنفسی
۱۹۸	عملکرد سیستم تنفسی
۱۹۸	تنفس (Breathing)
۱۹۹	مجرای تنفسی فوقانی (Upper Respiratory Tract)
۱۹۹	مخاط تنفسی (Respiratory mucosa)
۲۰۰	بینی (Nose)
۲۰۴	سینوسهای اطراف بینی (Paranasal Sinuses)
۲۰۶	حلق (Pharynx)
۲۰۹	حنجره (Larynx)
۲۱۱	مجرای تنفسی تحتانی (Lower Respiratory Tract)
۲۱۲	نای (Trachea)

۳	درخت برونشی (Bronchial tree)
۴	غشاء تنفسی (Respiratory Membrane)
۵	آناتومی ریه ها
۸	پلورا و حفرات پلورال (Pleura and Pleural Cavities)
۹	تغذیه خونی ریه ها
۱۰	وقایع تنفسی
۱۰	فازهای تنفسی
۱۱	کنترل عصبی سیستم تنفسی
۳	فصل شش
۳	دستگاه گوارش
۳	عملکرد دستگاه گوارش
۳	تقسیم بندی دستگاه گوارش
۴	مراحل فرآیند گوارش
۵	گردش خون لوله گوارش
۵	ساختمان بافت شناسی لوله گوارش
۶	پریتونیم (صفاق) (Peritoneum)
۸	دهان (Mouth)
۹	زبان (Tongue or Lingua)
۱۰	غدد بزاقی (Salivatory Glands)
۱۱	دندان ها (Teeth)
۱۳	حلق (Pharynx)
۱۳	مری (Esophagus)
۱۴	مجاورات مری
۱۵	بافت شناسی مری
۱۶	معده (Stomach or Gaster)
۱۷	بافت شناسی معده
۱۸	روده کوچک (Small Intestine)
۱۹	روده بزرگ (Large Intestine)
۱۹	ویژگی های روده بزرگ

۲۴۳	غدد ضمیمه دستگاه گوارش
۲۴۳	کبد (Liver)
۲۴۶	کیسه صفرا (Gall bladder)
۲۴۶	لوزالمعده (Pancreas)
۲۴۷	فصل هفتم
۲۴۷	دستگاه ادراری
۲۴۷	عملکرد دستگاه ادراری
۲۴۷	ساختمان دستگاه ادراری
۲۴۸	کلیه (Pone or Kidney)
۲۵۳	نفرون
۲۵۷	میزنای یا حالب (Ureter)
۲۶۰	مثانه (Bladder)
۲۶۲	پیشابراه (Urethra)
۲۶۳	مکانیسم دفع ادرار
۲۶۵	فصل هشتم
۲۶۵	دستگاه تناسلی
۲۶۵	لگن استخوانی
۲۶۷	لیگامان های لگن
۲۶۷	کف لگن (Pelvic floor)
۲۶۹	تفاوت های لگن مرد و زن
۲۷۰	دستگاه تناسلی زن (The female reproductive system)
۲۷۲	تخمندان ها (Ovaries)
۲۷۸	لوله های رحمی (Uterine tubes)
۲۷۹	رحم (Uterus)
۲۸۲	مهبل یا واژن (Vagina)
۲۸۳	اجزای خارجی دستگاه تناسلی زن
۲۸۴	غدد پستانی (Breast or Mammary glands)
۲۸۵	دستگاه تناسلی مرد (The male reproductive system)
۲۸۶	اسکروتوم (Scrotum)

۲۸۷	بیضه ها (Testes)
۲۹۰	سیستم مجاری تناسلی مرد
۲۹۰	غدد فرعی دستگاه تناسلی مرد
۲۹۱	آلت تناسلی مرد (Penis)
۲۹۳	فصل نهم
۲۹۳	دستگاه عصبی
۲۹۳	عملکرد دستگاه عصبی
۲۹۵	بافت عصبی
۲۹۵	نیرون (Neuron)
۲۹۹	سلولهای نوروگلیا (Neuroglia cells)
۳۰۱	عصب (Nerve)
۳۰۲	میلین (Myelin)
۳۰۳	سیناپس (Synapse)
۳۰۴	سیستم عصبی مرکزی (Central Nervous system)
۳۰۵	طناب نخاعی (Spinal Cord)
۳۰۹	مغز (Brain)
۳۲۲	مخچه (Cerebellum)
۳۲۵	سیستم عصبی محیطی (Peripheral Nervous System)
۳۲۶	اعصاب دوازده گانه مغزی
۳۳۳	گانگلیون های مرتبط با اعصاب مغزی
۳۳۴	اعصاب نخاعی (Spinal nerves)
۳۳۵	گانگلیون ریشه پشتی نخاع (Dorsal root ganglion)
۳۳۶	شبکه های عصبی محیطی
۳۳۹	سیستم عصبی خودکار (Autonomic Nervous System)
۳۴۰	دستگاه سمپاتیک (Sympathic system)
۳۴۱	دستگاه پاراسمپاتیک (Parasympathetic system)
۳۴۲	عروق سیستم اعصاب مرکزی
۳۴۲	شریان های مغز
۳۴۴	حلقه شریانی ویلیس (Willis)

۳۴۵	تکامل سیستم عصبی (Nervous System Development)
۳۴۷	رشد مغز
۳۴۹	فصل دهم
۳۴۹	دستگاه بینایی
۳۴۹	حفره اوربیت (Orbitl cavity)
۳۵۰	جداره های حفره اوربیت
۳۵۱	سوراخ های حفره اوربیت
۳۵۱	آناتومی خارجی چشم
۳۵۳	دستگاه اشکی (Lacrimal apparatus)
۳۵۴	ساختمان های ضمیمه چشم
۳۵۵	کره چشم (Eyeball)
۳۵۷	شبکیه (Retina)
۳۶۱	عضلات چشم
۳۶۳	تغذیه خونی چشم
۳۶۳	اعصاب چشم
۳۶۴	مسیر نور در چشم
۳۶۴	مسیر عصبی حس بینایی
۳۶۷	فصل یازدهم
۳۶۷	دستگاه شنوایی - تعادلی
۳۶۹	تقسیمات گوش
۳۷۰	گوش خارجی (Outer Ear)
۳۷۰	لاله گوش (Auricle = Pinna)
۳۷۲	مجرای شنوایی خارجی (External acoustic meatus)
۳۷۳	گوش میانی (Middle Ear)
۳۷۴	پرده صماخ (Tympanic Membrane)
۳۷۵	حفره صماخی (Tympanic cavity)
۳۷۶	استخوانچه های گوش میانی (Middle ear ossicles)
۳۷۸	شریان های گوش میانی
۳۷۸	اعصاب گوش میانی

۹	گوش داخلی (Inner Ear).....
۱۲	حلزون.....
۱۴	عروق گوش داخلی.....
۱۵	عصب دهی گوش داخلی.....
۱۵	مراحل تبدیل امواج صوتی به ایمپالس عصبی.....
۱۶	مسیر عصبی حس شنوایی.....
۱۹	فصل دوازدهم.....
۱۹	دستگاه غدد درون ریز.....
۲۰	غده هیپوفیز (Hypophysis gland).....
۲۱	غده صنوبری (Pineal gland).....
۲۲	غده فوق کلیوی (Suprarenal gland).....
۲۳	غده تیروئید (Thyroid gland).....
۲۴	غده پاراتیروئید (Parathyroid glands).....
۲۵	جفت (Placenta).....
۲۷	فصل سیزدهم.....
۲۷	دستگاه لنفاوی.....
۲۷	عروق لنفاوی (Lymphatic vessels).....
۲۸	مجرای توراسیک (Thoracic duct).....
۲۸	مجرای لنفاوی راست (Right lymphatic duct).....
۲۹	بافت های لنفاوی (Lymphatic tissue).....
۲۹	اعضای لنفاوی.....
۳۰	عقد های لنفاوی (Lymph nodes).....
۳۰	غده تیموس (Thymus gland).....
۳۱	طحال (Spleen).....
۳۱	لوزه ها (Tonsils).....
۳۲	لنفوسیت ها.....
۳۳	منابع.....