

آناتومی جسمه و اعصاب رادیولوژی

دکتر عباس محمدی پور

استادیار گروه علوم تشریح و رادیولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

فهیمة مبارکی

فریده باغیشت

سیدحمیدرضا رستگار مندم

دانشجویان کارشناسی ارشد علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی مشهد

عنوان و نام پدیدار: آناتومی جمجمه و اعصاب رادیولوژی / عباس محمدی پور و ... [دیگران].

مشخصات نشر: مشهد، سخن گستر، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۲۳۲ص: مصور (بخش رنگی).

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۷-۶۲۱-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیا.

یادداشت: عنوان به انگلیسی: Anatomy of skull and nervous system for radiology

یادداشت: عباس محمدی پور، فهیمه مبارکی، فریده باغیشنی، سیدحمیدرضا رستگارمقدم.

یادداشت: واژه نامه.

موضوع: جمجمه -- کالبد شناسی

Skull -- Anatomy

موضوع: اعصاب -- کالبد شناسی

Neuroanatomy

شناسه افزوده: محمدی پور، عباس، ۱۳۵۹-

رده بندی کنگره: QL۸۲۲ (۸۰۰-۹۵۰)

رده بندی دیویی: ۵۹۱ (۰۴/۱)

شماره کتابخانه ملی: ۴۲، ۱۶۳۸



انتشارات سخن گستر

نام کتاب: آناتومی جمجمه و اعصاب رادیولوژی

مولف: عباس محمدی پور، فهیمه مبارکی، فریده باغیشنی، سیدحمیدرضا رستگارمقدم

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۵

تعداد صفحات: ۲۳۲ص.

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

چاپخانه: میثاق

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۷-۶۲۱-۰

نشانی: مشهد - خیابان ابن سینا - شماره ۱۹۱

تلفن: ۳۸۴۳۹۵۵

علم تشریح یکی از قدیمی‌ترین و در عین حال یکی از مهمترین علوم پزشکی است که یادگیری آن برای کلیه دانشجویان علوم پزشکی از اهمیت خاصی برخوردار می‌باشد. این علم با بررسی بخشهای مختلف بدن، اطلاعات ارزشمندی را در زمینه‌ی آناتومی بدن در اختیار ما قرار می‌دهد.

رشته تکنولوژی پرتوشناسی (رادیولوژی) جزء آن دسته از رشته‌های علوم پزشکی است که دانشجویان این رشته نیاز مبرم به اطلاعات کافی از آناتومی و ساختارهای بدن دارند. در عین حال متأسفانه تاکنون کتابی در ارتباط با آناتومی این رشته به تالیف نرسیده است. بنابراین، نویسندگان این کتاب تصمیم بر آن گرفتند که با توجه به اهمیت موضوع مغز و جمجمه، اقدام به تالیف کتابی تحت عنوان **آناتومی جمجمه و اعصاب رادیولوژی** نمایند.

در این کتاب به مطالب آناتومی در زمینه استخوان شناسی جمجمه، پرده‌های مننژ، مغز، نخاع و مسیر حسهای ویژه شامل بینایی، شنوایی، ریایی و چشایی پرداخته شده است تا دانشجویان این رشته آگاهی کامل از بخشهای مختلف جمجمه و سیستم عصبی حاصل کنند.

از مزایای این کتاب می‌توان به دارا بودن تعداد زیادی تصاویر آناتومیک اشاره کرد. قطع به یقین این تصاویر کمک شایانی به یادگیری دانشجویان خواهد داشت.

از دیگر مزایای این کتاب استفاده از تصاویر رادیولوژیک، سی تی اسکن و MRI در کنار تصاویر شماتیک آناتومیک می‌باشد. چرا که دانشجویان رادیولوژی علاوه بر نیاز آموزش آناتومی محض، نیاز به تشخیص و شناسایی بخشها و عناصر مختلف آناتومی در تصاویر رادیولوژیک نیز دارند.

امید است کتاب حاضر بتواند گامی در جهت ارتقای کمی و کیفی آموزش آناتومی به دانشجویان عزیز رشته رادیولوژی برداشته باشد.

توفیق و سلامتی برای تمامی جوانان این سرزمین را آرزو مندیم.

دکتر عباس محمدی پور

خرداد ۱۳۹۵

۷۰	۲. آمین‌های بیوژنیک (Biogenic Amines)
۷۲	۳. سایرین
۷۲	پیام‌رسان‌های پپتیدی یا نوروپپتیدها (Peptide neurotransmitters)
۷۵	فصل سوم: تکامل جنینی سیستم عصبی (Embriology of nervous system)
۷۹	دستگاه عصبی مرکزی (Central Nervous System)
۷۹	مغز (Brain)
۷۹	شامل پروژنسفال، مزانسفال و رومبانسفال می‌باشد:
۸۱	نخاع (Spinal Cord)
۸۳	دستگاه عصبی محیطی (Peripheral Nervous System)
۸۵	فصل چهارم: آناتومی نیمکره‌های مغزی (Cerebral Hemispheres)
۸۵	نحوه مرزبندی سیستم‌های هر نیمکره
۸۷	لوب فرونتال
۹۰	مراکز عملکردی لوب فرونتال
۹۲	لوب پاریتال
۹۳	لوب تمپورال
۹۵	لوب اکسی‌پیتال
۹۷	اینسولا
۹۸	لوب لیمبیک
۹۹	تشکیلات هیپوکمپ (Hippocampal Formation)
۱۰۰	فورنیکس (Fornix)
۱۰۱	مدار پایز (Circuit of papez)
۱۰۳	جسم آمیگدالا (Amygdala body)
۱۰۳	اعمال سیستم لیمبیک
۱۰۵	فصل پنجم: هسته‌های قاعده‌ای (Basal nuclei)
۱۰۵	جسم مخطط (Corpus Striatum)
۱۰۶	هسته عدسی شکل (Lentiform Nucleus)
۱۰۷	هسته دم دار (Caudate Nucleus)
۱۰۸	ارتباطات جسم مخطط
۱۰۸	ارتباطات گلوبوس پالیادوس

۱۰۸	عملکرد هسته‌های قاعده ای
۱۰۸	بیماری پارکینسون
۱۰۹	فصل ششم: مغز واسطه‌ای (Diencephalon)
۱۰۹	تالاموس (Thalamus)
۱۱۰	سطوح تالاموس
۱۱۱	ساختار درونی تالاموس
۱۱۴	خون‌رسانی تالاموس
۱۱۴	هیپوتالاموس (Hypothalamus)
۱۱۴	ساختار درونی هیپوتالاموس
۱۱۶	ارتباطات هیپوتالاموس
۱۱۷	فصل هفتم: ساقه‌ی مغز (Brain Stem)
۱۱۷	مغز میانی (Midbrain or mesencephalon)
۱۱۷	سطح قدامی مغز میانی
۱۱۹	سطح خلفی مغز میانی
۱۲۰	عناصر درونی مغز میانی
۱۲۲	پل مغزی (Pons)
۱۲۴	بصل‌النخاع (Medulla oblongata)
۱۲۴	سطح قدامی
۱۲۶	سطح طرفی
۱۲۹	هسته‌های مربوط به اعصاب کراتیال در بصل‌النخاع و پل مغزی
۱۳۰	انواع هسته‌های اعصاب کراتیال:
۱۳۰	هسته‌های واقع در مغز میانی
۱۳۰	هسته‌های حرکتی بصل‌النخاع و پل مغزی
۱۳۱	هسته‌های حسی بصل‌النخاع و پل مغزی
۱۳۲	هسته‌های پاراسمپاتیکی بصل‌النخاع و پل مغزی:
۱۳۲	تومورال شدن پل مغزی
۱۳۳	نوارهای مهم در بصل‌النخاع و پل مغزی
۱۳۸	تشکیلات رتیکولر
۱۳۸	هسته‌های ستون میانی:

۱۳۸	هسته‌های گروه مدیال (مگنو سلولار):
۱۳۸	هسته‌های لترال (پارو و سلولار):
۱۳۹	خون‌رسانی ساقه‌ی مغزی
۱۴۰	شاخه‌های شریانی منشعب شده از شریان ورتبرال
۱۴۰	سندرم بصل النخاعی داخلی
۱۴۱	عوارض و درگیری ناشی از انسداد PICA
۱۴۱	شاخه‌های منشعب شده از شریان بازیلار
۱۴۵	فصل هشتم: بطن‌های مغزی (Ventricles)
۱۴۵	بطن طرفی (Lat. Ventricle)
۱۴۹	بطن سوم (3 rd Ventricle)
۱۴۹	بطن چهارم (4 th Ventricle)
۱۵۱	فصل نهم: مخچه (Cerebellum)
۱۵۱	ساختمان کلی مخچه
۱۵۴	شیارهای مخچه
۱۵۴	لوب‌های مخچه
۱۵۵	ساختمان داخلی مخچه
۱۵۵	الف) ماده خاکستری مخچه
۱۵۶	هسته‌های درون مخچه‌ای
۱۵۷	ب) ماده سفید مخچه
۱۵۸	راههای عصبی مربوط به مخچه
۱۵۸	راه دهلیزی یا آرکتوسربلوم
۱۵۹	راه اسپاینو سربلوم یا پالئو سربلوم (نخاعی - مخچه‌ای)
۱۵۹	راه نئوسربلوم یا پونتو سربلوم
۱۶۰	پایک‌های مخچه
۱۶۰	پایک‌های مخچه‌ای فوقانی
۱۶۱	پایک‌های مخچه‌ای میانی
۱۶۱	پایک‌های مخچه‌ای تحتانی (جسم زستیفورم)
۱۶۲	خون‌رسانی مخچه

۱۶۵	 فصل دهم: حواس ویژه (Special senses)
۱۶۵	 حس بویایی (Olfactory)
۱۶۵	 ابی تادیوم بویایی
۱۶۶	 راه بویایی
۱۶۷	 حس چشایی
۱۶۸	 مسیر عصبی حس چشایی
۱۶۸	 حس بینایی (Visual)
۱۶۸	 شبکیه
۱۶۹	 رفلکس‌های بینایی
۱۷۰	 حس شنوایی (Auditory)
۱۷۱	 گیرنده‌های حس شنوایی
۱۷۲	 راه شنوایی
۱۷۳	 رفلکس‌های شنوایی مهم
۱۷۵	 فصل یازدهم: عروق مغز (Cerebral vessels)
۱۷۵	 سیستم کاروتید درونی
۱۷۸	 سیستم ورته‌رال
۱۷۸	 شاخه‌های شریان مهره‌ای
۱۷۹	 شاخه‌های شریان بازویار
۱۸۰	 حلقه شریانی ویلیس
۱۸۱	 شاخه‌های شریانی منشعب از حلقه ویلیس
۱۸۱	 جریان خون وریدهای مغزی
۱۸۵	 فصل دوازدهم: اعصاب مغزی (Cranial nerves)
۱۸۵	 عصب زوج ۱
۱۸۶	 عصب زوج ۲
۱۸۷	 عصب زوج ۳
۱۸۷	 عصب زوج ۴
۱۸۸	 عصب زوج ۵
۱۸۸	 عصب زوج ۶
۱۸۹	 عصب زوج ۷

۱۹۰	عصب زوج ۸
۱۹۰	عصب زوج ۹
۱۹۱	عصب زوج ۱۰
۱۹۱	عصب زوج ۱۱
۱۹۱	عصب زوج ۱۲
۱۹۳	فصل سیزدهم: نخاع (Spinal Cord)
۱۹۴	شیارهای سطح نخاع
۱۹۵	اعصاب نخاعی (Spinal Nerves)
۱۹۷	ساختار درونی نخاع (Internal feature)
۱۹۸	ماده خاکستری (Gray matter)
۱۹۸	شاخ قدامی (Ventral Horn)
۱۹۹	شاخ خلفی (Dorsal Horn)
۲۰۰	ساختار لایه‌ای (Laminar organization)
۲۰۱	ماده سفید (white matter)
۲۰۱	طناب قدامی (Anterior funiculus)
۲۰۱	طناب خلفی (Posterior funiculus)
۲۰۲	طناب طرفی (lateral funiculus)
۲۰۲	راه‌های صعودی یا اوران و نزولی یا وایران نخاع
۲۰۲	راه‌های صعودی نخاع
۲۰۲	راه‌های احساسات سطحی
۲۰۷	راه‌های نزولی نخاع
۲۰۷	راه هرمی (Pyramidal tract)
۲۰۸	راه‌های خارج هرمی (Extra Pyramidal tracts)
۲۰۹	خون‌رسانی نخاع (Spinal Arteries)
۲۱۱	وریدهای نخاع (Spinal Veins)
۲۱۳	فصل چهاردهم: پرده‌های منژ مغز و نخاع (Meninges)
۲۱۳	پرده‌های پوشاننده مغز
۲۱۳	۱. نرم شامه (Pia matter)
۲۱۴	۲. عنکبوتیه (Arachnoid matter)

۲۱۶	 ۳. سخت شامه (Dura matter)
۲۱۶	 چین‌های سخت شامه‌ای (Dural Reflections)
۲۱۸	 سینوس‌های وریدی سخت شامه (Dural Venous Sinuses)
۲۲۱	 شریان‌های سخت شامه (Dura matter Arteries)
۲۲۲	 وریدهای سخت شامه (Dura matter Veins)
۲۲۲	 اعصاب سخت شامه (Dura matter Nerves)
۲۲۳	 پرده‌های پوشاننده نخاع
۲۲۳	 نرم شامه (Pia matter)
۲۲۳	 عنکبوتیه (Arachnoid matter)
۲۲۳	 سخت شامه (Dura matter)
۲۲۵	 مایع مغزی نخاعی (Cerebro Spinal Fluid - CSF)
۲۲۷	 منابع
۲۲۹	 رازده نامه