

نور و آناتومی پیشرفته ایران با دیدگاه بالینی

مؤلفین:

ایوب رستم زاده

(مدرس تکنیک‌های پیشرفته نوروایمیجینگ، دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریحی - دانشگاه علوم پزشکی ایران)

دکتر شهرام دارابی

(دانشیار علوم تشریحی - دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

دکتر علیرضا طبیب خویی

(متخصص جراحی مغز و اعصاب - دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران)

دکتر فاطمه مرادی

(دانشیار علوم تشریحی - دانشگاه علوم پزشکی ایران)

دکتر نیما محسنی گهر

(متخصص جراحی مغز و اعصاب، فلوشیپ فوق تخصصی ستون فقرات - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

دکتر امیر رئوفی

(استادیار علوم تشریحی - دانشگاه علوم پزشکی سبزوار)

دکتر داریوش افشاری

(دانشیار نورولوژی - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه)

دکتر رضا احدی

(استادیار علوم تشریحی - دانشگاه علوم پزشکی ایران)



انتشارات نارون دانش

عنوان و نام پدیدآور	: نورواناتومی پیشرفته ایران با دیدگاه بالینی / مولفین ایوب رستمزاده... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: نارون دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۴۸۴ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۷۶-۳۷۵-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: مولفین ایوب رستمزاده، شهرام دارابی، علیرضا طبیب خوئی، فاطمه مرادی، نیما محسنی کبیر، امیر رئوفی، داریوش افشاری، رضا احدی.
یادداشت	: کتابنامه: ص. [۴۶۷] - ۴۶۸.
یادداشت	: نمایه.
موضوع	: اعصاب -- کالبدشناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Neuroanatomy -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: رستمزاده، ایوب، ۱۳۶۸-
رده بندی کنگره	: QM451
رده بندی دیویی	: ۶۱۱/۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۳۱۴۹۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

آدرس: تهران، خیابان نصرت شرقی، بین کارگر و جمالزاده، پلاک ۷۲، واحد ۱	
ایمیل: narvanpub@gmail.com	
وبسایت: www.narvanpub.com	
شماره تماس: ۰۶۶۹۳۲۲۴۵ - ۰۲۱ و ۰۹۲۲۴۰۱۳۷۰۴	

عنوان کتاب.....	نورواناتومی پیشرفته ایران با دیدگاه بالینی
مؤلفین.....	ایوب رستمزاده، دکتر شهرام دارابی، دکتر علیرضا طبیب خوئی، دکتر فاطمه مرادی، دکتر نیما محسنی کبیر، دکتر امیر رئوفی، دکتر داریوش افشاری، دکتر رضا احدی
صفحه آرا و طراح جلد.....	نارون دانش
ناشر.....	نارون دانش
شمارگان.....	۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ.....	اول ۱۴۰۰
قیمت.....	۲۶۰,۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۲۷۶-۳۷۵-۶

فهرست مطالب

۱۱	مقدمه
۱۳	دبیاچه
۱۷	فصل اول: مقدمه‌ای بر نوروهیستولوژی و نوروامبریولوژی
۱۹	آکسون:
۲۱	سیناپس‌ها:
۲۳	تقسیم بندی نورون‌ها:
۲۶	نوروگلیا:
۲۸	اعصاب محیطی (Peripheral nerves)
۳۱	انواع فیبرهای عصبی
۳۳	القای سیستم عصبی (Induction of the Nervous System)
۳۳	تکامل لایه زایای اکتودرمی
۴۲	هیستوژنز سیستم عصبی مرکزی
۵۰	شکل‌گیری الگوی کرانیوکودال و سگمانتاسیون
۵۱	تکامل گانگلیون‌های نخاعی
۵۲	تکامل مننژهای نخاعی
۵۳	تغییرات وضعیت طناب نخاعی
۵۴	میلینه شدن رشته‌های عصبی
۵۶	ناهنجاری‌های مادرزادی طناب نخاعی
۵۹	خمیدگی‌های مغزی
۶۱	■ مغز خلفی
۶۸	■ مزانسفال (مغز میانی)
۷۱	■ مغز قدامی
۷۲	■ دیانسفال
۷۸	■ تالانسفال
۸۴	رابط‌های مغزی
۸۷	تکامل سیستم عصبی محیطی
۸۸	اعصاب نخاعی

۸۹	اعصاب مغزی
۹۵	تکامل سیستم عصبی اتونومیک
۹۷	نکات مهم در مورد سلول‌های ستیغ عصبی
۹۸	منشأ ستیغ عصبی
۹۹	تمایز سلول‌های ستیغ عصبی
۱۰۰	تقسیمات اصلی ستیغ عصبی
۱۰۷	فصل دوم: نخاع و راه‌های مربوطه
۱۰۷	نمای ظاهری:
۱۱۰	قطعات (سگمان‌های) نخاعی (Segmentation)
۱۱۱	نحوه تشکیل یک عصب نخاعی:
۱۱۴	لامینای رکس (Rexed)
۱۱۷	شاخ قدامی نخاع:
۱۲۰	ماده سفید (White matter)
۱۲۳	راه‌های نخاعی (Spinal tracts)
۱۳۰	حس عمقی ناخودآگاه (unconsciousness proprioception)
۱۳۱	راه کورتیکواسپینال (Corticospinal tract) یا هرمی (Pyramidal tract)
۱۳۳	راه‌های خارج هرمی (Extra pyramidal tracts)
۱۳۴	قواعد نوروبیوتاکی (neurobiotaxis)
۱۳۵	سندرم فری (Frey's syndrome)
۱۴۱	فصل سوم: ساقه مغز و اعصاب مغزی
۱۴۱	اهمیت ساقه مغز:
۱۶۱	ماده سفید ساقه مغز
۱۶۶	راه تعادلی Vestibular tract
۱۶۸	دوازده اعصاب مغزی
۱۷۳	عصب بویایی (Olfactory nerve)
۱۷۷	عصب آبتیک
۱۸۳	عصب اکولوموتور (Oculomotor nerve)
۱۸۶	عصب تروکلنار (Trochlear nerve)
۱۸۷	عصب تریژمینال (Trigeminal nerve)
۱۹۰	عصب ابدوسنت (abducens nerve)

۱۹۱	عصب فاسیال (facial nerve).....
۱۹۶	عصب وستیبولو کوکلنار (Vestibulo cochlear nerve).....
۲۰۱	عصب گلو سوفارنژیال (Glossopharyngeal nerve).....
۲۰۴	عصب واگ (Vagus nerve).....
۲۰۹	عصب اکسسوری (Accessory nerve).....
۲۱۰	عصب هیپوگلو سال (عصب کرانیال XII) Hypoglossal nerve.....
۲۳۳	فصل چهارم: مخچه (Cerebellum).....
۲۳۴	Gross Anatomy.....
۲۳۵	ساختار بافتی (Microscopic anatomy).....
۲۳۶	ماده سفید مخچه:.....
۲۳۷	الیاف وایران مخچه.....
۲۴۰	تقسیم بندی عملکردی مخچه (Functional Divisions of the cerebellum).....
۲۴۱	هسته های مخچه.....
۲۴۲	نشانه های بالینی عملکرد مخچه.....
۲۴۴	ارتباطات قشر مخچه.....
۲۴۹	فصل پنجم: سیستم اتونومیک.....
۲۵۷	بخش سمپاتیک سیستم اتونومیک (بخش Thoracolumbar).....
۲۶۳	بخش پاراسمپاتیک سیستم اتونومیک (بخش Craniosacral).....
۲۶۷	شبکه های اتونومیک بزرگ.....
۲۷۹	آوارنهای فیزیولوژیک (Physiological afferents).....
۲۸۱	مسیرهای صعودی برای سیری.....
۲۸۱	آوران های درد.....
۲۸۳	فصل ششم: سیستم لیمبیک و تشکیلات مشبک.....
۲۸۷	مسیرهای آوران:.....
۲۸۸	مسیرهای وایران:.....
۲۹۰	هسته بادامی شکل (Amygdaloid nucleus).....
۲۹۱	اعمال سیستم لیمبیک:.....
۲۹۲	تشکیلات مشبک (Reticular formation).....
۲۹۶	اعمال تشکیلات مشبک.....
۲۹۹	شکنج سینگولیت قدامی:.....

مقدمه

علم اعصاب و نورواناتومی یکی از پایه‌ترین و قدیمی‌ترین علوم در تاریخ بشری بوده است و دستگاه عصبی یکی از پیچیده‌ترین سیستم‌های بیولوژیک در تمام دستگاه‌های هوشمند هستی می‌باشد که انسان تا به حال بدان مواجه شده است. دنیای وسیعی از ارتباطات سلولی که در تعامل بسیار نزدیک و متقابل با دیگر سیستم‌های بدن هستند، از آنجایی که این سیستم از تمام حوادث و وقایع اطراف به شیوه‌های مختلف تأثیر می‌پذیرد و واکنش نشان می‌دهد، بنابراین دریک ساختار و فهم ساز و کار آن به درک صحیح عملکرد بدن و نحوه پیدایش بسیاری از بیماری‌ها کمک می‌کند.

کتاب نورواناتومی حاضر با عنوان "نورواناتومی پیشرفته ایران با دیدگاه بالینی"، دارای متنی سلیس و روان بوده و در عین سادگی مطالب را کاملاً دقیق و دسته‌بندی شده توضیح می‌دهد طوری که می‌تواند نیاز بسیاری از دانشجویان از جمله پزشکی، توانبخشی، دندانپزشکی و پیراپزشکی را مرتفع سازد.

امیدوار هستیم که اساتید و دانشجویان گرامی در ارایه بهتر و جامع‌تر این اثر در آینده با نظرات ارزشمند خود ما را یاری نمایند.

گروه مولفین