

۱۸ ۴۴۲۸

نور و آناتومی

همراه با نکات بالینی

مؤلفین:

دکتر محمد اکبری

استاد آناتومی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر غلامرضا من زاده

استاد آناتومی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر هاتف قاسمی

استادیار آناتومی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

رحیمه سیفعلی

دانشجوی Ph.D علوم تشریح، دانشگاه علوم پزشکی تهران



ناشر کتب علوم پزشکی

عنوان و نام پدیدآور : نوروآناتومی همراه با نکات بالینی / مؤلفین محمد اکبری... [و دیگران].
 مشخصات نشر : تهران : انتشارات حیدری: وزین مهر، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۲۱۶ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۰۲۹-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت : مؤلفین محمد اکبری، غلامرضا حسن زاده، هاتف قاسمی، رحیمه سیفعلی.
 موضوع : اعصاب -- کالبدشناسی
 موضوع : Neuroanatomy :
 شناسه افزوده : اکبری، محمد، ۱۳۳۸ -
 رده بندی کنگره : QM۴۵۱/ن۹۵ ۱۳۹۶
 رده بندی دیوید : ۶۱۱/۸
 شماره کتابت سی: ۴۸۵۳۳۱۷

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف یا ناشر، منتشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



ناشر کتب علوم پزشکی

- ☒ عنوان: نوروآناتومی همراه با نکات بالینی
- ☒ مؤلفین: محمد اکبری، غلامرضا حسن زاده، هاتف قاسمی، رحیمه سیفعلی
- ☒ ناشر: نشر حیدری - نشر وزین مهر
- ☒ مدیر تولید: سیده مریم حیدری
- ☒ نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۶
- ☒ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- ☒ چاپ و صحافی: چاپ غزال
- ☒ بها: ۲۴۰۰۰ تومان
- ☒ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۰۲۹-۸

مراکز پخش:

نشانی دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری، روبروی اداره پست،

پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲

تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹ ۶۶۹۷۶۶۷۸

- ① فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳، تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶ - ۶۶۴۹۹۲۱۴
 - ② فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷
 - ③ فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴
 - ④ فروشگاه ۴: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵
 - ⑤ فروشگاه ۵: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷
 - ⑥ فروشگاه ۶: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸
 - ⑦ فروشگاه ۷: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند - فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳
- ✻ کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

نورواناتومی (Neuroanatomy) مطالعه ساختمان سیستم عصبی (Nervous system) به صورت ماکروسکوپیک و میکروسکوپیک می‌باشد. سیستم عصبی مجموعه عناصریست که می‌تواند هماهنگی موجود زنده را با محیط برقرار نموده و نیز سیستم‌های داخل بدن موجود زنده را با همدیگر هماهنگ نمایند.

سیستم عصبی از نظر آناتومی (جایگاه) به دو بخش تقسیم می‌شود:

۱. سیستم عصبی مرکزی (Central nervous system (CNS شامل مغز و نخاع است که توسط غلاف‌های همبندی به نام پرده‌های مننژ احاطه شده و در درون جمجمه و مجرای مهره‌ای قرار دارند. از نظر توپوگرافی مغز به سه قسمت قابل تقسیم است. بخش اول، مغز خلفی (رومیانسفال) نام دارد که شامل بصل‌النخاع، پل مغز و مخچه است. بخش دوم مغز میانی (مزانسفال) نام دارد که بالای پل مغز قرار دارد. بخش سوم، مغز قدامی (پروانسفال) نام دارد که شامل نیمکره‌های مغز (تلانسفال) و دیانسفال است.

به مجموعه بصل‌النخاع، پل مغز و مخچه میانه، ساق مغز (Brain Stem) اطلاق می‌شود.

۲. سیستم عصبی محیطی (Peripheral Nervous System, PNS) عبارتست از آن قسمت از سیستم عصبی که در خارج جمجمه و مجرای مهره‌ای قرار گرفته است و شامل ۳۱ جفت عصب نخاعی، ۱۲ جفت عصب مغزی، گانگلیون‌های سمپاتیکی و پاراسمپاتیکی می‌باشد.

سیستم عصبی از نظر فیزیولوژی (عملکرد) نیز به دو بخش قابل تقسیم است:

۱. سیستم عصبی پیکری (Somatic Nervous System, SNS) تمام بدن به استثناء اعضاء یعنی عضلات مخطط، استخوان، مفاصل، پوست و مخاط را عصب می‌دهد.

۲. سیستم عصبی احشائی یا خودکار (Autonomic or Visceral Nervous System, ANS) عضلات صاف، عضله قلبی، غدد برون‌ریز و عروق خونی را عصب می‌دهد.

۳	مقدمه
۹	نورون (Neuron)
۹	ساختمان نورون
۹	فصل اول: نورویولوژی (نورون و سلول های گلیال)
۱۱	زوائد سلولی
۱۲	انتقال آکسوپلاسمی
۱۲	تقسیم بندی نورون ها
۳۱	تقسیم بندی نورون ها بر اساس طول آکسون (تقسیم بندی گلژی)
۶۱	سیناپس (Synapses)
۸۱	نورگلیا (Neuroglia)
۱۲	عصب (Nerve)
۳۲	گیرنده ها (Receptores)
۲۹	شکل و ساختمان ظاهری
۲۹	فصل دوم: نخاع
۷۵	شکل و ساختمان ظاهری
۵۷	فصل سوم: بصل النخاع
۵۸	ساختمان داخلی بصل النخاع
۷۱	شکل و ساختمان ظاهری
۷۱	فصل چهارم: پل مغزی
۷۲	ساختمان داخلی پل مغز
۷۹	شکل و ساختمان ظاهری
۷۹	فصل پنجم: مغز میانی
۸۰	ساختمان داخلی مغز میانی

۹۱..... سطح قدامی (کف) بطن چهارم.....

۹۱..... فصل ششم: بطن چهارم.....

۹۴..... جدار خلفی (سقف) بطن چهارم.....

۹۵..... شکل و ساختمان ظاهری مخچه.....

۹۵..... فصل هفتم: مخچه.....

۹۷..... لوب‌های مخچه.....

۹۸..... ساختمان مخچه.....

۴۰۱..... تقسیم‌بندی تکاملی مخچه.....

۱۰۷..... ستون میانی (Medial Column).....

۱۰۷..... فصل هشتم: تشکیلات میانی.....

۸۰۱..... ستون داخلی (Medial Column).....

۰۱۱..... ستون خارجی (Lateral Column).....

۱۱۳..... فصل نهم: مغز بینابینی.....

۱۱۴..... تالاموس (Thalamus).....

۱۲۲..... اپی‌تالاموس (Epithalamus).....

۱۲۳..... هیپوتالاموس (Hypothalamus).....

۱۲۷..... غده هیپوفیز (Hypophysis Gland).....

۱۳۲..... ساب‌تالاموس (Subthalamus).....

۱۳۲..... ناحیه نامعلوم (Zone Incerta).....

۱۳۳..... بطن سوم (Third Ventricle).....

۵۳۱..... نیمکره‌های مخ (Cerebral Hemispheres).....

۱۳۵..... فصل ۵۵: تالانسمال.....

۱۵۲..... برتری نیمکره‌ای (Hemispherical Dominance).....

۱۵۳..... ساختمان داخلی نیمکره مخ.....

۱۷۵	 سخت شامه (Dura Mater)
۱۷۵	 فصل یازده: پرده‌های مغز و نخاع
۱۷۹	 عنکبوتیه مغزی (Arachnoid Mater)
۱۸۰	 نرم شامه مغزی (Piamater)
۱۸۰	 پرده‌های مننژ نخاع (Spinal Meninges)
۱۸۱	 مایع مغزی - نخاعی (Cerebrospinal Fluid)
۱۸۳	 شریان‌های مغز (Artries of the Brain)
۱۸۳	 فصل دوازده: عروق سیستم اعصاب مرکزی
۱۸۹	 وریدهای مغز (Veins of the Brain)
۱۹۳	 فصل سیزده: اعصاب دوازده گانه مغزی
۲۰۳	 دستگاه سمپاتیک
۲۰۳	 فصل چهارده: دستگاه عصبی خودکار
۲۱۳	 راه‌های صعودی حس سطحی
۲۱۳	 فصل پانزده: راه‌های عصبی
۲۳۱	 راه عصبی تولید گفتار
۲۳۵	 نمایه
۲۴۰	 منابع