

تشخیص آناتومیک در نورولوژی

آناتومی ، فیزیولوژی ، علائم و نشانه‌ها

www.ketab.ir

مترجمین:

دکتر عبدالرضا شیخ رضایی

جراح مغز و اعصاب ؛ دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر سید محسن برزی

جراح مغز و اعصاب ؛ استادیار دانشگاه



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه	بار، ماتیاس Bähr, Mathias
عنوان و نام پدیدآور	تشخیص آناتومیک در نورولوژی: آناتومی، فیزیولوژی، علائم و نشانه‌ها / ماتیاس بار، میسائیل فروشر؛ مترجمین عبدالرضا شیخ رضایی، سید محسن برزی.
مشخصات نشر	تهران: سالکان، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	۳۲۰ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	۳۵۰۰۰۰ ریال: 978-964-5537-23-2
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	عنوان اصلی: Topical diagnosis in neurology : anatomy, physiology, signs, symptoms, 6th ed, [2019].
موضوع	اعصاب -- بیماری‌ها -- تشخیص Nervous system -- Diseases -- Diagnosis اعصاب -- کالبدشناسی Neuroanatomy کالبدشناسی آسیب‌شناختی Anatomy, Pathological
شناسه افزوده	فروشر، میسائیل، ۱۹۴۷-۲۰۱۷ م
شناسه افزوده	Frotscher, M. (Michael), 1947-2017
شناسه افزوده	شیخ رضایی، عبدالرضا، ۱۳۳۲- مترجم
شناسه افزوده	حسنی برزی، محسن، ۱۳۴۱- مترجم
رده‌بندی کنگره	RC ۳۴۸
رده‌بندی دیویی	۶۱۶/۸
شماره کتابشناسی ملی	۸۷۲۱۴۶۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیپا

نام کتاب	تشخیص آناتومیک در نورولوژی: آناتومی، فیزیولوژی، علائم و نشانه‌ها
مؤلفین	شیخ رضایی عبدالرضا؛ برزی سید محسن؛
ناشر	سالکان
قطع و صفحه	رحلی؛ ۳۲۰ صفحه
تاریخ چاپ	زمستان ۱۴۰۰
نوبت چاپ	اول (از ویرایش ششم)
شمارگان	۲۰۰۰ نسخه
قیمت	۳۵۰ هزار تومان
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۵۵۳۷-۲۳-۲ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۵۳۷-۲۳-۲

مقدمه مترجمان

دانشجوی علاقه‌مند پزشکی با شروع مطالعه اولین صفحات کتب علوم پایه پزشکی، هوشمندانه سعی در مرتبط ساختن مطالب آموخته خود با تشخیص، درمان، و نهایتاً کمک به انسانهای دردمند دارد. به همین خاطر مطالب و دروسی که جنبه کلینیکی قوی‌تری داشته باشند، سریع‌تر و با دوام بیشتری در حافظه مشتاقان علم پزشکی اثر خواهد گذاشت. کتاب حاضر این خصوصیات را با دقت رعایت کرده و مؤلفان، بسیار ظریف و استادانه نورواناتومی و بعضی بیماری‌های نورولوژیک را بصورت ساده توصیف کرده‌اند. ترجمه‌ی چاپ اول کتاب در سال ۱۳۷۳ با شمارگان بالا چاپ و مورد استقبال پزشکان و دانشجویان قرار گرفت و پس از مدتی تأخیر چاپ ششم آن که ادامه همان اصول اولیه است ترجمه و تدوین شده است.

در ادامه از زحمات دکتر علی مازار اتابکی جراح اعصاب و مدرس فرهیخته که در ترجمه و تصحیح بخش‌هایی از کتاب همکاری کردند و همچنین آقای دکتر وحید موحد متخصص گوش و حلق و بینی که در ترجمه قسمتی از آناتومی ساقه مغز همکاری کردند تشکر و سپاسگزاری می‌نمایم. و همچنین از لطف انتشارات سالکان که متعهدانه ما را یاری نمودند ممنونیم.

دکتر عبدالرضا شیخ رضایی

دکتر سید محسن برزی

فهرست مطالب

۱	عناصر سیستم عصبی	۲
۲	روند پردازش اطلاعات در سیستم عصبی	۲
۳	نورون‌ها و سیناپس‌ها	۳
۳	نورون‌ها	۳
۵	سیناپس	۵
۷	نوروترانسمیترها و رسپتورها	۷
۷	نورون‌های با عملکرد خاص	۷
۸	سلول‌های گلیال	۸
۱۰	سیستم سوماتوسنسوری	۱۰
۱۰	اجزاء محیطی سیستم سوماتوسنسوری و مدار تنظیم محیطی آن	۱۰
۱۰	عناصر گیرنده‌ها	۱۰
۱۲	اعصاب محیطی، گانگلیون ریشه خلفی، ریشه خلفی	۱۲
۱۵	مدارهای کنترلی محیطی	۱۵
۲۱	اجزاء مرکزی سیستم سوماتوسنسوری	۲۱
۲۵	مسیر نخاعی مخچه‌ای قدامی و خلفی	۲۵
۲۵	ستون خلفی نخاع	۲۵
۲۵	تراکت اسپاینوتالامیک قدامی	۲۵
۲۵	تراکت اسپاینوتالامیک لترال	۲۵
۲۶	سایر مسیرهای آوران نخاع	۲۶
۲۷	پردازش مرکزی اطلاعات سوماتوسنسوری	۲۷
۲۷	اختلالات سیستم سوماتوسنسوری به علت ضایعات در مناطق اختصاصی مسیرهای سوماتوسنسوری	۲۷

۳ سیستم حرکتی ۳۲

اجزاء مرکزی سیستم حرکتی و سندرم‌های بالینی ضایعات آنها ۳۲

نواحی حرکتی کورتکس ۳۲

مسیر کورتیکواسپینال (مسیر پیرامیدال) ۳۳

مسیر کورتیکونوکلئار (کورتیکو بولبار) ۳۴

سایر اجزای مرکزی دستگاه حرکتی ۳۵

ضایعات مسیرهای حرکتی مرکزی ۳۵

اجزاء محیطی سیستم حرکتی و سندرم‌های بالینی ضایعات آنها ۳۲

سندرم‌های بالینی ضایعات واحد حرکتی ۳۵

سندرم‌های بالینی پیچیده مربوط به ضایعات اجزاء اختصاصی سیستم عصبی ۳۲

سندرم‌های طناب نخاعی ۴۰

سندرم‌های عروقی طناب نخاعی ۵۲

تومورهای طناب نخاعی ۵۲

سندرم‌های ریشه‌ی عصب (سندرم‌های رادیکولر) ۵۳

سندرم‌های شبکه عصبی ۵۹

سندرم‌های اعصاب محیطی ۶۱

سندرم‌های محل اتصال عصب-عضله و عضله ۶۸

۴ ساقه مغز (برین استم) ۷۰

آناتومی سطحی ساقه مغز ۷۰

مدولا (بصل النخاع) ۷۱

پونز ۷۱

میدبرین ۷۳

اعصاب کرانیال ۷۳

منشاء، اجزاء و عملکرد ۷۳

سیستم بویایی (CN I) ۷۳

سیستم بینایی (CN II) ۷۸

حرکات چشم (اعصاب کرانیال III, IV, VI) ۸۲

عصب تری ژمینال (CN V)	۹۵
عصب فاسیال (CN VII) و Nervus Intermedius	۱۰۰
عصب تعادلی - شنوایی (وستیبولر - کوکلنار؛ عصب VIII) - قسمت شنوایی (کوکلنار) و اندام شنوایی	۱۰۳
عصب زیر زبانی حلقی (CN IX)	۱۱۵
عصب واگ (CN X)	۱۱۷
توزیع و مناطق هسته‌ای مشترک اعصاب کرانیال IX و X	۱۱۸
عصب زیرزبانی (CN XII)	۱۲۱
آناتومی توپوگرافی ساقه مغز	۱۲۳
ساختمان داخلی ساقه مغز	۱۲۳
بیماری‌های ساقه مغز	۱۳۴
سندرم ایسکمی ساقه مغز	۱۳۴

۵ مخچه

آناتومی سطحی	۱۴۴
ساختمان داخلی	۱۴۵
کور تکس مخچه	۱۴۵
هسته‌های مخچه	۱۴۶
پیام‌های آوران و وایران قشر و هسته‌های مخچه	۱۴۷
ارتباطات مخچه با سایر قسمت‌های سیستم عصبی	۱۴۷
عملکرد مخچه و سندروم‌های مخچه‌ای	۱۴۹
وستیبولوسربلوم	۱۵۰
اسپاینوسربلوم	۱۵۱
سربروسربلوم	۱۵۱
اختلالات مخچه ای	۱۵۳
ایسکمی و خونریزی مخچه	۱۵۳
تومورهای مخچه	۱۵۳
بیماری‌های ژنتیکی و متابولیک مخچه	۱۵۴

۶ دیانسفال و سیستم عصبی خود مختار (اتونوم)

۱۵۶.....	محل و اجزاء دیانسفال
۱۵۸.....	تالاموس
۱۵۸.....	هسته‌ها
۱۵۸.....	موقعیت هسته‌های تالاموس در مسیرهای صعودی و نزولی
۱۶۱.....	اعمال تالاموس
۱۶۲.....	سندروم‌های مربوط به ضایعات تالاموس
۱۶۳.....	سندروم‌های عروقی تالاموس
۱۶۳.....	اپی تالاموس
۱۶۴.....	ساب تالاموس
۱۶۴.....	محل و اجزاء
۱۶۴.....	هیپوتالاموس
۱۶۴.....	محل و اجزاء
۱۶۵.....	هسته‌های هیپوتالاموس
۱۶۵.....	پروجکشن‌های آوران و وایران هیپوتالاموس
۱۶۷.....	عملکرد هیپوتالاموس
۱۷۳.....	سیستم عصبی اتونوم محیطی
۱۷۳.....	کلیات
۱۷۵.....	سیستم عصبی سمپاتیک
۱۷۷.....	سیستم عصبی پاراسمپاتیک
۱۷۸.....	عصب‌دهی اتونوم و اختلالات فانکشنال هر یک از اعضاء
۱۸۳.....	درد احشایی و ارجاعی
۱۸۶.....	۷ دستگاه لیمبیک
۱۸۶.....	آناتومی
۱۸۷.....	ارتباطات داخلی و خارجی
۱۸۷.....	اجزاء اصلی دستگاه لیمبیک
۱۸۷.....	هیپوکامپ
۱۸۸.....	میکروآناتومی تشکیلات هیپوکامپ

۱۸۸	اتصالات عصبی تشکیلات هیپوکامپ
۱۹۰	آمیگدال
۱۹۰	اعمال دستگاه لیمبیک
۱۹۱	انواع حافظه
۱۹۳	اختلال عملکرد حافظه - سندروم‌های فراموشی و علت آنها

۸ هسته‌های قاعده‌ای ۲۰۰

۲۰۰	آشنایی اولیه با اصطلاحات
۲۰۰	نقش هسته‌های قاعده‌ای در دستگاه حرکتی: جنبه‌های تکاملی
۲۰۱	اجزاء هسته‌های قاعده‌ای و ارتباطات آنها
۲۰۱	هسته‌ها
۲۰۳	اتصالات هسته‌های قاعده‌ای
۲۰۵	عملکرد و اختلال عملکرد هسته‌های قاعده‌ای
۲۰۶	سندرم‌های بالینی ضایعات هسته‌های قاعده‌ای

۹ مخ ۲۱۴

۲۱۴	تکامل
۲۱۴	آناتومی سطحی و تقسیمات مخ
۲۱۶	شیار و شکنج
۲۱۷	نظم سلولی قشر مخ
۲۱۷	ساختار لایه لایه قشر مغز
۲۲۱	ماده سفید مغزی
۲۲۱	رشته‌های پروجکشن
۲۲۱	فیبرهای ارتباطی
۲۲۲	فیبرهای واسطه‌ای
۲۲۳	لوکالیزیشن عملکردی در قشر مخ
۲۲۳	روش‌ها
۲۲۵	مناطق اولیه کورتیکال

۲۳۱	 مناطق ارتباطی
۲۳۲	 لوب فرونتال
۲۳۲	 اعمال پیچیده‌ی قشر مغز و اختلال آن‌ها در ضایعات کورتکس

۱۰ لایه‌های پوششی مغز و نخاع؛ مایع مغزی نخاعی و سیستم بطنی ۲۴۲

۲۴۲	 لایه‌های پوششی مغز و نخاع
۲۴۲	 دوراماتر یا سخت شامه
۲۴۴	 آراکنوئید
۲۴۴	 پیماتر
۲۴۴	 مایع مغزی نخاعی و سیستم بطنی
۲۴۴	 ساختمان سیستم بطنی
۲۴۵	 گردش مایع مغزی نخاعی و باز جذب آن
۲۴۶	 اختلالات گردش CSF - هیدروسفالی

۱۱ خون‌رسانی و اختلالات عروقی سیستم عصبی مرکزی ۲۵۲

۲۵۲	 شرائین مغز
۲۵۲	 مسیر اکسترا‌دورال شرائین مغز
۲۵۴	 شرائین حفره قدامی و میانی کرانیال
۲۵۶	 شرائین حفره خلفی
۲۵۸	 سیرکولاسیون کلترال در مغز
۲۶۰	 وریدهای مغز
۲۶۰	 وریدهای سطحی و عمقی مغز
۲۶۱	 خون‌رسانی نخاع
۲۶۱	 شبکه آناستوموتیک شریانی
۲۶۳	 تخلیه وریدی
۲۶۳	 ایسکمی مغزی
۲۶۳	 هیپوپرفوزیون شریانی
۲۷۵	 سندروم عروقی مغز
۲۸۱	 اختلال در درناژ وریدی مغز