

نور و آناتومی انسانی

با رویکرد بالینی

قابل استفاده دانشجویان پزشکی و دستیاران تخصصی علوم اعصاب

تألیف و گردآوری:

دکتر کبیر افسرده

آناتومیست، عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تنکابن؛ عضو مرکز تحقیقات
سوانح و مصدومیت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر امیر رئوفی

دکتری تخصصی عدم تشعشعی؛ مدرس دانشگاه علوم پزشکی ارتش

دکتر حمید رضا علیزاده اطتور

فوق تخصص جراحی پلاستیک، تیم جراحی؛ دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی
ایران؛ عضو مرکز تحقیقات سوانح و مصدومیت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

www.ketabchi.com

سرشناسه: کبری افسرده، ۱۳۶۱
عنوان و نام پدیدآورنده گان: نورواناتومی انسانی با رویکرد بالینی/ مولفان: کبری افسرده، امیر رنوفی، حمید رضا عزیزاده اطاقور.
مشخصات نشر: تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، سازمان چاپ و انتشارات: تنکابن: دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری: ۲۳۰ ص.

شابک:

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: ص. ۶. به انگلیسی:

موضوع: آشنایی با سیستم عصبی و رویکرد های بالینی این ارگان.

the nervous system and clinical approaches of this organ Unpublished

شناسه: رده: امیر رنوفی، ۱۳۶۵، حمید رضا عزیزاده اطاقور ۱۳۵۷.

شناسه افزوده: دانش: ادبیات: علمی واحد تنکابن، سازمان چاپ و انتشارات.

رده بندی کنگر ۱۳۹۱ ۶۰۱/۴۵۱ QM

رده بندی دیویی ۱۱/۸

شماره کتاب شناسی ملی: ۵۱۰۸

عنوان و نام پدیدآورنده گان: نورواناتومی انسانی با رویکرد بالینی
مولفان: دکتر کبری افسرده، دکتر امیر رنوفی، دکتر حمید رضا عزیزاده اطاقور.
نوبت چاپ: یکم
تاریخ انتشار: ۱۳۹۷
شمارگان: ۱۰۰۰
ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی
لیتوگرافی، چاپ با صحافی: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی
دفتر مرکزی: مازندران، تنکابن، دانشگاه آزاد اسلامی
تلفکس: ۰۱۱-۴۲۷۰۴۴۰۹
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.
بهاء: ۴۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱	کلیات
۶	فصل اول
۷	رشد و نمو دستگاه عصبی
۷	لوله عصبی
۸	هیستوژنز لوله عصبی
۸	سرنوشت سلولهای تیغه عصبی
۹	نخاع
۹	عصب نخاعی
۱۰	تکامل مغز
۱۱	خمیدگی مغز
۱۱	مغز میانی
۱۲	سعر پسین
۱۳	پیرامری
۱۳	بصر اندک
۱۴	محله
۱۶	مغز قدامی
۱۸	فصل دوم
۱۹	مقدمه
۲۰	مننژ پوشاننده نخاع
۲۱	تفاوتهای سخت شامه نخاعی و مغزی
۲۱	عنکبوتیه
۲۱	ترم شامه
۲۲	زبان دندانهای
۲۳	نمای کلی نخاع
۲۵	شکل نخاع در سطح مختلف
۲۵	برجستگی های نخاع
۲۵	برجستگی گردنی
۲۵	برجستگی کمری
۲۶	رشته انتهایی
۲۶	دم اسب
۲۶	شیار ها و شکاف های نخاع :
۲۷	ساختمان داخلی نخاع

۲۷	 ماده خاکستری
۲۸	 هسته های مهم ماده خاکستری
۲۹	 ماده سفید
۳۱	 راههای صعودی نخاع
۳۶	 راه نزولی نخاع
۴۳	 منشأ اعصاب نخاعی
۴۳	 خونرسانی نخاع
۴۵	 وریدهای نخاع
۴۵	 وریدهای نخاع
۴۵	 اختلالات نخاع
۴۶	 کاربر های آناتومی
۴۸	 فصل سوم
۵۱	 نری ظاهری تنه مغزی
۵۱	 سطح قدامی بصل النخاع
۵۲	 سطح قدامی در میانی
۵۲	 سطح قدامی پل
۵۲	 سطح خلفی تنه مغزی
۵۲	 سطح خلفی بصل النخاع
۵۳	 سطح خلفی پل
۵۳	 سطح خلفی مغز میانی
۵۴	 سطوح جانبی تنه مغزی
۵۴	 سطوح جانبی بصل النخاع
۵۵	 سطوح جانبی پل
۵۵	 سطوح جانبی مغز میانی
۵۶	 مبداء ظاهری اعصاب مغزی
۵۷	 الیاف عبوری ماده سفید از تنه مغزی
۵۹	 بصل النخاع
۶۰	 خصوصیات درونی بصل النخاع
۶۱	 هسته مدولاری مرتبط با مخچه
۶۲	 مجموعه زیبنونی شکل تحتانی هسته
۶۳	 هسته های قوسی شکل
۶۸	 خونرسانی بصل النخاع
۶۸	 آناتومی کاربردی بصل النخاع
۶۹	 پل مغزی:
۶۹	 خصوصیت درونی پل مغزی
۷۱	 پل مغزی پشتی (تگمنتوم)
۷۴	 پل مغزی شکمی یا قاعده ای

۷۶	آناتومی کاربردی پل مغزی
۷۶	مغز میانی
۷۸	پشت مغز میانی
۷۸	ساختار درونی مغز میانی
۷۹	تقاطع مغز میانی در سطح برجستگی تحتانی
۷۹	خون‌رسانی مغز میانی
۷۹	آناتومی کاربردی مغز میانی
۸۰	تکتوم و مسیر های مربوطه
۸۲	منطقه پره تکال
۸۳	تگمنتو
۸۳	هسته های میانی و راههای مربوط به آن
۸۵	جسم سوار
۸۵	ناحیه تگمنتال قدام
۸۶	ساقه های مغز
۸۸	فصل چهارم
۸۹	نمای خارجی مخچه (دید فوقانی):
۹۱	نمای شکمی مخچه (نمای تحتانی):
۹۱	سطح قدامی
۹۲	لوب ها و لوبول های مخچه
۹۳	تقسیمات ساختار شناسی و عملکردی مخچه
۹۴	ماده سفید و ماده خاکستری
۹۵	پایک های مغزی
۱۰۰	ناحیه عملکردی مخچه
۱۰۰	عملکرد مخچه
۱۰۰	خون‌رسانی به مخچه
۱۰۰	آناتومی کاربردی
۱۰۱	بطن چهارم
۱۰۲	ارتباطات بطن چهارم
۱۰۲	محدوده بطن چهارم
۱۰۴	ساختار های در ارتباط با برجستگی میانی
۱۰۵	آناتومی کاربردی
۱۰۶	عملکرد CSF
۱۰۷	فصل پنجم
۱۰۸	نیمکره های مغزی
۱۰۹	شکلی ها و شیار های اصلی
۱۰۹	سطح فوقانی طرفی
۱۱۰	سطح داخلی

۱۱۰	سطح ارییتال
۱۱۰	سطح تئورال
۱۱۲	انواع شیرها
۱۱۲	نواحی عملکردی قشر مغز:
۱۱۵	لوب های نیمکره ی مغزی
۱۱۵	ماده ی سفید نیمکره ی مغز
۱۱۹	رابط قدامی
۱۱۹	رابط خلفی
۱۲۰	مثث مغزی یا فورنیکس
۱۲۱	رابط هایبولار
۱۲۱	کیسول درونی
۱۲۴	خون رسانی به کیسول درونی
۱۲۴	انوم کاربردی کیسول درونی:
۱۲۴	کیسول خارجی
۱۲۴	کیسول منتهان
۱۲۵	هسته های قاعدی
۱۲۵	هسته بادامی
۱۲۶	هسته دم دار
۱۲۶	هسته عدسی شکل
۱۲۶	هسته گلوبوس پالیدوس
۱۲۷	کلاستروم
۱۲۷	انتومی کاربردی گانگلیون بازال
۱۲۸	فصل ششم
۱۲۹	دیانسفالون
۱۳۰	تالاموس
۱۳۶	انتومی کاربردی
۱۳۸	متاتالاموس
۱۳۸	اپی تالاموس
۱۳۸	غده ی
۱۳۸	هسته هایبولار
۱۳۹	هیپوتالاموس
۱۴۵	ساب تالاموس
۱۴۶	بطن سوم
۱۴۷	فصل هفتم
۱۴۸	سیستم لیمبیک
۱۵۴	فصل هفتم
۱۵۴	هسته ها و اعصاب کرانیال

۱۵۶	عصب مغزی زوج I یا عصب بویایی (Olfactory Nerve):
۱۵۶	نکات کلینیکی (clinical points):
۱۵۸	عصب زوج II یا عصب بینایی (Optic Nerve):
۱۵۹	نکات کلینیکی (clinical points):
۱۶۰	عصب زوج III یا عصب محرك مشترك چشم (Oculomotor Nerve):
۱۶۱	نکات کلینیکی (clinical points):
۱۶۲	عصب زوج IV یا عصب تروکلنار (Trochlear Nerve):
۱۶۲	نکات کلینیکی (clinical point):
۱۶۳	عصب زوج V یا عصب سه قلو (Trigeminal Nerve):
۱۶۷	نکات کلینیکی (Clinical points):
۱۶۷	عصب زوج VI یا عصب محرك خارجي چشم (Abducent Nerve):
۱۶۸	نکات کلینیکی (Clinical points):
۱۷۱	عصب زوج VII یا عصب صورتی (Facial Nerve):
۱۷۸	نکات کلینیکی (Clinical point):
۱۷۸	عصب زوج VIII یا عصب شنوایی تعادلی (Vestibulo cochlear Nerve):
۱۷۹	نکات کلینیکی (Clinical points):
۱۸۰	عصب زوج IX یا عصب ریوی حلق (Glossopharyngeal Nerve):
۱۸۵	عصب زوج X یا واگ (Vagus Nerve):
۱۸۹	نکات کلینیکی (Clinical Points):
۱۸۹	عصب زوج XI یا عصب اکسوری (Accessory Nerve):
۱۹۱	نکات کلینیکی (Clinical Points):
۱۹۱	عصب زوج XII یا عصب زیر زبانی (Hypoglossal Nerve):
۱۹۴	نکات کلینیکی (Clinical Points):
۱۹۵	فصل هشتم
۱۹۵	گردش خون مغز
۱۹۶	شریان های مغز
۲۰۳	ورید های مغز
۲۰۶	نکات کلینیکی
۲۰۸	فصل نهم
۲۰۸	منترها و مایع مغزی نخاعی