

به نام خدا

ضروریات مسیرهای حسی و حرکتی نخاع
(برای دانشجویان دندانپزشکی)

مؤلف: دکتر ریحانه شفیعیان

سرشناسه ← شفیعیان، ریحانه، ۱۳۶۶-
 عنوان ← ضروریات مسیرهای حسی و حرکتی نخاع.
 مشخصات نشر ← مشهد: طلوع مجد، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری ← ۶۴ ص.؛ مصور، وزیری.
 شابک ← ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۵-۱۴-۳
 وضعیت فهرست نویسی ← فیپا
 موضوع ← اعصاب حسی و حرکتی.
 موضوع ← Sensorimotor integration
 موضوع ← نخاع -- بیماری‌ها -- پی‌حسی.
 موضوع ← Spinal cord – Diseases -- Spinal anesthesia
 شناسه افزوده ← موسوی مجد، سیده فاطمه، ۱۳۶۶-، ویراستار
 رده بندی کنگره ← QP ۴۵۴
 رده بندی دیویی ← ۶۱۲/۸۱۱
 شماره کتابشناسی ملی ← ۷۵۶۰۴۰۴

عنوان: ضروریات مسیرهای حسی و حرکتی نخاع (برای دانشجویان دندانپزشکی)

نویسنده: دکتر ریحانه شفیعیان

صفحه آرا: مهندس سیده فاطمه موسوی مجد

طراح جلد: مهندس سید مرتضی موسوی مجد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۵-۱۴-۳

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپخانه: البرز

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

ناشر: انتشارات طلوع مجد

وب سایت: www.nashremajd.ir

همراه: ۰۹۱۵۳۳۳۲۲۱۳



فهرست

- پیشگفتار ۶
- فصل اول: سیستم‌های حسی و حرکتی اصلی ۷
- مقدمه ۸
- مسیرهای حسی عمومی ۸
- مسیر نخاعی - تالاموس (مسیر قدامی جانبی) ۱۱
- درد ۱۵
- الیاف پرتابی مرکزی مربوط به محرک‌های آسیب‌رسان ۱۷
- راه عصبی ستون پشتی-تور داخلی ۲۰
- راه‌های عصبی نخاعی - مخچه‌ای (اسپاینوسریال) ۲۶
- حس عمقی سر ۲۸
- مسیرهای حرکتی ۲۸
- فعالیت‌های حرکتی نخاعی ۲۹
- طرز قراگیری بدن ۳۰
- مسیرهای عصبی تکتواسپانیال (بامی-نخاعی) ۳۲
- مسیرهای عصبی وستیبولواسپانیال (دهلیزی-نخاعی) ۳۴
- راه‌های عصبی رتیکولواسپانیال (شبکه‌ای-نخاعی) ۳۵
- حرکات ارادی ۳۵
- قشر حرکتی ۳۶

پیشگفتار

با سپاس بیکران به محضر خداوند یکتا و آفریدگار رحمان که توفیق به "قلم" درآوردن این نوشته را عطا نمود.

کتاب حاضر تحت عنوان "ضروریات مسیرهای حسی و حرکتی نخاع برای دانشجویان دندانپزشکی" به عنوان جلد دوم ذیل عنوان درسی علوم تشریح (۳) به نگارش درآمده است. موضوع اصلی این کتاب عمدتاً مسیرهای حسی و حرکتی نخاع انسان بوده؛ در عین حال، سعی شده تا جنبه‌های کلینیکی مرتبط نیز تا حد امکان مورد بررسی قرار گیرد. بنابراین علاوه بر دانشجویان دندانپزشکی، مطالب این کتاب می‌تواند برای دانشجویان پزشکی، پیراپزشکی، مقاطع ارشد و دکترای تخصصی علوم تشریحی، فیزیولوژی، فیزیک پزشکی و سایر رشته‌های مرتبط نیز مفید واقع گردد. هرچند در تالیف این کتاب سعی شده که از نهایت دقت و ظرافت نظر استفاده گردد، با اینحال مسلماً نگاشته حاصل خالی از نقص نبوده و نظریات اصلاحی و پیشنهادات اساتید گرامی و دانشجویان عزیز خواننده این کتاب موجبات نهایت سپاس و قدردانی مؤلف را فراهم می‌آورد. در پایان بر خود لازم می‌دانم که مراتب قدردانی و سپاس خویش را تقدیم تک تک اعضای خانواده عزیز خود نمایم که بدون شکیبایی ایشان، قطعاً تحقق این مهم امکان‌پذیر نبود.

دکتر ریحانه شفیعیان

دندانپزشک، دکترای علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

shafieianr@mums.ac.ir