

بررسی اختلالات عصبی به زبان ساده

تألیف:

بنیامین سنجرانی

عضوباشگاه پژوهش ران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

علی سنجرانی

کارشناسی ارشد سم شناسی پزشکی و عضوباشگاه پژوهش ران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد

زاهدان

مهلا سنجرانی

کارشناس رشته پرستاری و عضوباشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

انتشارات آپریس

۱۳۹۸

عنوان و نام پدیدآور	: بررسی اختلالات عصبی به زبان ساده/مولفین بنیامین سنجرائی، علی سنجرائی، مهلا سنجرائی.
مشخصات نشر	: تهران: آپریس، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۰ ص
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۶۰۱-۱۱-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: اعصاب -- بیماری‌ها -- به زبان ساده
موضوع	: Nervous system -- Diseases-- Popular works
شناسه افزوده	: سنجرائی، علی، ۱۳۷۲ -
شناسه افزوده	: سنجرائی، مهلا، ۱۳۷۳ -
رده بندی کنگره	: RC۲۵۱ / س۹ب۴ ۱۲۹۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۲۱۴۰

انتشارات آپریس
وبسایت: aprisbook.com



عنوان کتاب بررسی اختلالات عصبی به زبان ساده
 همولف بنیامین سنجرائی، علی سنجرائی و مهلا سنجرائی
 که صفحه آرا رضا کاوه
 که طراح جلد رضا کاوه
 که ناشر آپریس
 که شمارگان ۱۰۰۰ نسخه
 که نوبت چاپ اول ۱۳۹۸
 که قیمت ۱۲۰۰۰ تومان

ISBN: 978-622-6601-11-5

فهرست مطالب

۱۱	.....	مقدمه
۱۲	.....	تقسیم بندی دستگاه عصبی
۱۳	.....	د. راه کالبدشناختی
۱۳	.....	دیدگاه کارکردی
۱۳	.....	وظیفه دستگاه عصبی
۱۴	.....	جنین شناسی دستگاه عصبی
۱۴	.....	دستگاه عصبی مرکزی
۱۵	.....	مغز
۱۶	.....	نخاع
۱۷	.....	محافظت از دستگاه عصبی مرکزی
۱۸	.....	نوروگلی
۱۸	.....	دستگاه عصبی محیطی
۱۸	.....	اعصاب مغزی
۱۹	.....	اعصاب نخاعی
۲۰	.....	بیماری های مربوط به این بخش
۲۰	.....	هاری
۲۱	.....	بیماری کورو
۲۳	.....	تومور طناب نخاعی
۲۶	.....	بی اشتهایی عصبی
۲۸	.....	تای ساکس
۳۱	.....	سندرم ویسکوت-آلدريج
۳۱	.....	نقص در سیستم کمپلمان
۴۲	.....	سندرم دی جرج
۴۶	.....	آناکسی تلانژکتازی
۴۸	.....	بیماری صرع
۵۲	.....	بیماری میگرن

۶۱	بیماری پارکینسون
۶۸	پولیومیالیت
۷۴	بیماری بری بری
۷۶	کزاز
۸۰	آلزایمر
۸۲	اختلال خلقی فصلی
۸۶	استرس
۸۹	افسردگی
۹۲	بی خوابی
۹۶	بیماری آلزایمر
۹۸	نورالژیک عصب سه قلو
۱۰۳	نشانه‌های منیر
۱۰۴	نشانه‌های گیلن باره
۱۰۵	فلج بل
۱۰۷	سندرم تونل کارپ
۱۱۰	اسکلروز جانبی آمیوتروفیک
۱۱۳	MS
۱۱۷	سندرم ری
۱۱۹	بیماری اعصاب و ماهیچه ای
۱۲۱	هیدروسفالی
۱۲۵	منتزیت
۱۳۴	فنیل کتونوری
۱۳۹	آپسه مغزی
۱۴۲	پلی میوزیت و درماتومیوزیت
۱۴۵	پیش فعالی
۱۴۹	منابع

بسمه تعالی

اختلال عصبی یکی از انواع اختلالات سیستم عصبی است. اختلالات ساختاری، بیوشیمیایی یا الکتریسیته در مغز، تشنج با اعصاب دیگر می تواند منجر به طیف وسیعی از علائم شود. نمونه هایی از علائم عبارتند از فلج، ضعف، عضلات، هماهنگی ضعیف، از دست دادن احساس، تشنج، سردرگمی، درد و سطح معرفت شناختی. بسیاری از اختلالات عصبی شناخته شده وجود دارد، برخی نسبتاً شایع هستند، اما بسیار نادر هستند. آنها ممکن است توسط معاینه عصبی بررسی شوند و در تخصصهای مغز و اعصاب و روانشناسی بالینی بررسی و درمان شوند.

درنگارش این اثر سعی شده است با بیانی ساده اطلاعات جامع و کاملی در مورد هورمونها و روشهای اندازه گیری هورمونی در اختیار خوانندگان به خصوص دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی قرار گیرد. امیدواریم با انتشار این مجموعه توانسته باشیم نقش پررنگ کوچک در راستای خدمت به علم پزشکی برداشته باشیم.

از مدیر محترم باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد زاهدان سرکار خانم نصرت گنجعلی به لحاظ همکاری های بی دریغ و فراهم نمودن زمینه مناسب برای تالیف این اثر، صمیمانه تشکر و قدردانی بعمل می آید.

باتقدیم احترامات فائقه

موالفین

بهار ۱۳۹۸

مقدمه

دستگاه عصبی در بدن جانوران به هماهنگی فعالیت‌های اندام‌ها پرداخته، اندام‌گونگون را تحت نظارت درآورده، و ایجاد و توقف ورودی‌های مربوط به حواس مختلف باعث می‌شود. وظیفه کنترل اعمال بدن بر عهده‌ی دو سامانه‌ی عصبی و غده‌ای درونی می‌باشد، که از این میان، سامانه‌ی عصبی، از یاخته‌های عصبی و یاخته‌های کمکی تشکیل شده‌است. به این ترتیب دستگاه عصبی، با ساختار و کار ویژه‌ای که دارد، در جهت ایجاد هماهنگی بین اعمال سلول‌ها و اندام‌های مختلف بدن تمایز و تکامل یافته‌است. خواص ویژه‌ی آن عبارت‌اند از تأثیرپذیری نسبت به محرک‌های خارجی، ایجاد یک جریان عصبی که نمایانگر تأثیر محرک است، هدایت جریان عصبی از یک نقطه‌ی دستگاه به نقطه‌ی دیگر و سرانجام انتقال آن از یک واحد عصبی به یک واحد دیگر.