

فیزیولوژی پزشکی نوروں و هورمون ۱

فیزیولوژی پزشکی نوروں و هورمون

مؤلف:
سروناز بیغم

سرشناسه	: بیغم، سروناز، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: فیزیولوژی پزشکی نورو و هورمون / مولف سروناز بیغم.
مشخصات نشر	: اصفهان: آسمان نگار، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۳۴۴ ص.
شابک	: 978-600-6596-92-1
وضعیت فهرست نویسی: فیپا	
موضوع	: نوروها -- فیزیولوژی
موضوع	: اعصاب -- فیزیولوژی
موضوع	: اعصاب -- فیزیولوژی بیماریها
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۹۶ف۹ب/۲/QP۳۵۵:
رده بندی دیویی	: ۸/۶۱۲:
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۳۸۳۴۷۷:

انتشارات آسمان نگار

(۰۹۱۳۱۱۷۲۶۴۲)

نام کتاب: فیزیولوژی پزشکی نورو و هورمون

مؤلف: سروناز بیغم

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

نوبت و سال چاپ: اول/۱۳۹۲

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شماره استاندارد بین المللی کتاب: ۱-۹۷۸-۶۰۰-۶۵۹۶-۹۲

۹۷۸-۶۰۰-۶۵۹۶-۹۲

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر

محفوظ و مخصوص مولف است»

این کتاب را
به پدر و مادر مهربانم
و
تمامی اساتیدی که در
نگارش این کتاب مرا
یاری نموده اند
تقدیم می کنم

فهرست مطالب

۱۳	مقدمه ی نویسنده
۱۵	بخش یک
۱۵	فیزیولوژی نورو و نخاع
۱۶	پیشگفتار
۱۷	اعمال حرکتی سیستم عصبی
۱۹	جسم سلولی (soma or cell body or perikaryon)
۱۹	دندریت (Dandrit)
۱۹	آکسون (Axon)
۲۲	غلاف میلین
۲۲	بیماری مالتیپل اسکلروزیس (MS)
۲۵	انواع بیماری MS
۲۵	علائم بیماری MS
۲۷	درمان بیماری MS
۲۸	میلیت عرضی حاد
۳۴	بیماری آلزایمر
۳۶	گره رانویه
۳۶	سیناپس
۳۷	میانجی‌های عصبی ریز مولکول تند عمل
۴۳	پارکینسون (Parkinson's Disease یا PD)
۴۵	درمان

۵ فیزیولوژی پزشکی نورون و هورمون
۵۱	گلیسین
۵۵	میانجی‌های نوروپپتیدی کند عمل
۵۵	استفاده‌ی متعدد از میانجی‌ها با مولکول‌های کوچک
۵۷	مکانیسم عمل ماده میانجی در پایانه پیش سیناپسی و نورون پس سیناپسی و طول نورون
۵۸	پتانسیل استراحت
۵۸	پتانسیل عمل
۵۹	قطع اکسیژن و تأثیر در انتقال سیناپسی
۵۹	تأثیر داروها بر انتقال سیناپس‌ها
۶۳	افزایش تعداد سیگنال‌ها و ایجاد خستگی در نورون‌ها
۶۴	افزایش عملکرد نورون و ایجاد بیماری صرع
۶۴	صرع بزرگ
۶۵	صرع کوچک
۶۵	صرع موضعی
۶۵	روش‌های درمانی صرع
۶۷	طبقه بندی نرون‌ها از نظر نوع
۶۷	نرون‌های حسی
۶۷	نرون‌های حرکتی
۶۷	نرون‌های رابط
۶۸	طبقه بندی نرون‌ها از نظر ساختاری
۷۰	لایه‌ها و غلاف‌های عصب محیطی
۷۴	ارتعاش
۷۴	قلقلک و خارش

۶ علوم پزشکی

۷۵	علت ایجاد درد و انواع درد و درمان درد
۷۶	نخاع (spinal cord)
۸۵	رفلکس‌های نخاع
۸۵	رسپتورهای حسی عضله - ساختمان و عصب‌گیری دوک عضله و اندام‌های وتری گلژی و نقش در کنترل عضله
۸۵	دوک‌های عضلانی
۸۸	پاسخ‌های دینامیک و استاتیک درون دوکی
۹۰	رفلکس
۹۱	قوس رفلکس
۹۲	انواع رفلکس
۹۲	سوماتیک (بدنی)
۹۲	رفلکس کششی عضله
۹۴	موارد استفاده از رفلکس کششی
۹۷	کلونوس
۱۰۱	چگونگی رفلکس اندام وتری گلژی (رفلکس عقب کشیدن)
۱۰۳	رفلکس خم کننده (رفلکس‌های عقب کشیدن)
۱۰۷	رفلکس راست کننده‌ی متقاطع
۱۰۸	مهار متقابل
۱۱۲	-فشار به عصب محیطی
۱۱۹	آسیب‌های نخاعی
۱۲۳	منطقه دم اسب
۱۲۶	آسیب‌های غیر ضربه‌ای
۱۲۷	ضایعه‌های کامل

فیزیولوژی پزشکی نورو و هورمون ۷

- ۱۲۷ ضایعه های ناکامل
- ۱۲۸ سندرم مخروط انتهایی (medullaris Conus)
- ۱۲۸ فیلوم ترمینال (terminale Filum)
- ۱۳۶ رفلکس های به پا خاستن در افراد نخاعی
- ۱۳۶ حرکات گام بر داشتن در اندام واحد در موجود نخاعی
- ۱۴۱ عوارض آسیب های نخاعی
- ۱۴۲ تنگی کانال نخاعی
- ۱۵۴ فتق دیسک بین مهره ای
- ۱۵۶ سیرنگومیلی
- ۱۵۷ سیرنگوهیدرومیلی
- ۱۶۰ سیرنگوبولبی
- ۱۶۳ تکال ساک
- ۱۶۳ مسطح شدن کیسه تکال
- ۱۶۵ سندرم کونوس مدولاریس
- ۱۶۵ اسپینابیفیدا
- ۱۷۰ مننگوسل
- ۱۷۱ میلومننگوسل
- ۱۷۳ میلوسل
- ۱۷۴ دیابت
- ۱۷۴ چاقی
- ۱۷۴ کمبود فولیک اسید
- ۱۷۴ برخی از داروها
- ۱۷۴ هیپرترمی

۸ علوم پزشکی

- ۱۷۵ بد ریختی یا مالفوراسیون آرنولد چیری
- ۱۷۶ درمان بیماری اسپنابیغیدا
- ۱۸۳ بخش دوم
- ۱۸۳ هورمون ها
- ۱۸۴ اعصاب خودکار
- ۱۸۵ اعصاب سمپاتیک
- ۱۸۶ نحوه ی توزیع قطعه ای اعصاب سمپاتیک
- ۱۸۷ ارتباط بخش مرکزی غدد فوق کلیه و سیستم عصبی سمپاتیک
- ۱۹۳ اعصاب پاراسمپاتیک
- ۱۹۴ بررسی عملکرد سیستم پاراسمپاتیک:
- ۱۹۴ بررسی ویژگی های پایه ای عملکرد سیستم سمپاتیک و سیستم پاراسمپاتیک
- ۱۹۸ بررسی گیرنده های آدرنرژیک- گیرنده های آلفا و گیرنده های بتا
- ۱۹۸ گیرنده های بتا یک
- ۱۹۸ گیرنده ی بتا دو
- ۲۰۷ سمپاتکتومی
- ۲۱۱ دیستروفی
- ۲۱۴ سندرم هورنر (Horner's)
- ۲۱۶ آشالازی
- ۲۱۶ درمان
- ۲۱۸ هورمون
- ۲۲۱ بررسی هورمون ها از نظر نیمه عمر
- ۲۲۱ بررسی غلظت هورمون ها در گردش خون و سرعت ترشح آنها

۹ فیزیولوژی پزشکی نورو و هورمون

۲۲۲	برسی گیرنده های هورمونی
۲۲۳	چگونگی کنترل ترشح هورمون ها و کنترل فیدبکی
۲۲۵	هیپوتالاموس
۲۲۵	هیپوفیز
۲۲۵	هیپوفیز قدامی
۲۲۶	هیپوفیز خلفی
۲۲۷	هیپوفیز میانی
۲۲۷	رابطه ی هیپوفیز با هیپوتالاموس
۲۲۸	ریتم های تنظیمی بیولوژیک هورمون ها
۲۳۰	برسی هورمون رشد
۲۳۱	بررسی اثرات فیزیولوژیک هورمون رشد
۲۳۹	تومورهای هیپوفیز
۲۴۰	هورمون پرولاکتین
۲۴۳	هورمون ضد ادراری
۲۴۳	غده ی تیروئید
۲۴۸	هورمون تیروتروپین (TSH)
۲۴۸	چگونگی تنظیم غده ی تیروئید
۲۴۸	محور هیپوتالاموس _ هیپوفیز _ تیروئید (H-P-T)
۲۵۲	برسی بیماری های مربوط به غده ی تیروئید
۲۵۸	غده ی پاراتیروئید
۲۵۹	راشیتیسم
۲۶۲	غدد فوق کلیه
۲۶۲	قشر فوق کلیوی

۱۰ علوم پزشکی

- ۲۶۲ بررسی لایه های قشر فوق کلیه و چگونگی تشکیل هورمون ها
- ۲۶۳ ناحیه ی گلومروله
- ۲۶۳ ناحیه ی فاسیکوله
- ۲۶۳ ناحیه ی رتیکوله
- ۲۶۳ بررسی ساختار شیمیایی هورمون های قشر فوق کلیه
- ۲۶۶ بررسی تاثیرات آلدسترون بر کلیه ها
- ۲۶۷ تنظیم نمودن ترشح آلدسترون
- ۲۶۹ بررسی اختلالات قشر غدد فوق کلیه
- ۲۷۰ بررسی علت بروز سندرم کوشینگ
- ۲۷۱ سندرم شبه کوشینگ
- ۲۷۱ تشخیص سندرم کوشینگ
- ۲۷۳ درمان سندرم کوشینگ
- ۲۷۷ لوزالمعده (پانکراس)
- ۲۷۹ بررسی بخش برون ریز پانکراس
- ۲۷۹ بررسی بخش درون ریز پانکراس
- ۲۸۲ انسولین
- ۲۸۲ بررسی عملکرد انسولین
- ۲۸۴ بررسی چگونگی سنتز انسولین
- ۲۸۷ بررسی اثر انسولین بر متابولیسم چربی ها
- ۲۸۸ دیابت
- ۲۹۳ بررسی عوارض حاصل از دیابت
- ۲۹۳ رتینوپاتی دیابتی
- ۲۹۴ نفروپاتی دیابتی

۱۱ فیزیولوژی پزشکی نورو و هورمون

۲۹۵	تشخیص نفروپاتی دیابتی
۲۹۶	دیابت بی مزه
۲۹۸	گلوکاگون
۳۰۶	انسولینوما
۳۰۶	شوک انسولینی
۳۰۷	عدد جنسی مرد (بیضه ها)
۳۰۷	آناطومی فیزیولوژیک اندام های جنسی مرد
۳۰۸	مراحل اسپرمتوزنز
۳۱۰	ذخیره سازی اسپرم در بیضه ها
۳۱۱	محرک نورونی انجام عمل جنسی مرد
۳۱۲	دستگاه تناسلی زن
۳۱۳	برسی بلوغ در دختران
۳۱۳	تخمک گذاری
۳۱۵	چرخه قاعدگی
۳۱۵	یائسگی
۳۲۳	منابع