

فیزیولوژی اعصاب و غدد ۱

گردآوری ، ترجمه و تالیف:

دکتر سعیده عبداللہی

www.ketab.ir

سرشناسه	:	عبداللهی، سعیده، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	:	فیزیولوژی اعصاب و غدد ۱/ گردآوری و ترجمه و تالیف سعیده عبداللهی؛ ویراستار میناالسادات فروغ‌نیا، فائزه میر علی
مشخصات نشر	:	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری	:	۱۸۸ص: مصور (رنگی).
شابک	:	978-622-02-2544-7
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۸۴ - ۱۸۸.
موضوع	:	اعصاب -- فیزیولوژی Neurophysiology غدد مترشحه داخلی -- فیزیولوژی Endocrine glands -- Physiology انسان -- فیزیولوژی Human physiology
رده بندی کنگره	:	۲/۳۵۵QP
رده بندی دیویی	:	۸/۶۱۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۰۵۹۹۳۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیبا

فیزیولوژی اعصاب و غدد ۱

گردآوری، ترجمه و تالیف: دکتر سعیده عبداللهی
ویراستار: میناالسادات فروغ‌نیا- فائزه میرعلی

نوبت چاپ: اول- ۱۴۰۲

مشخصات ظاهری: ۱۸۸ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۲۵۴۴-۷

قیمت: ۳۸۰۰۰۰ تومان

چاپ و نشر: نوروزی-۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد.



گلوستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، پاساژ رضا، کدپستی ۴۹۱۶۶۵۷۳۷۶



entesharatnorouzi



۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸-۰۹۱۱۳۷۱۹۱۵



www.entesharate-norouzi.com



entesharate.norouzi@Gmail.com

فهرست

فصل اول : علم فیزیولوژی	۱۵
تاریخچه علم فیزیولوژی	۱۷
سیستم‌های بیولوژیکی (Biological Systems)	۲۰
فیزیولوژی در پزشکی	۲۴
فصل دوم: واحدهای ساختاری بدن و تعاریف	۲۹
سلول (یاخته)	۳۰
تعریف یاخته از لحاظ ساختار	۳۰
انرژی سلول ها	۳۱
پشتیبانی و ساختار	۳۱
تولید انرژی	۳۲
ایجاد واکنش های متابولیک	۳۲
مولکول های داخل سلول و کار آن ها	۳۲
بافت	۳۳
بافت سلولی	۳۳
انواع بافت حیوانات	۳۴
دستگاه	۳۹
دستگاه های بدن انسان	۴۱
دستگاه های اصلی بدن	۴۱
غشای سلولی	۴۴
ساختمان غشای سلولی	۴۶

۴۷.....	لیپیدها.....
۴۷.....	فسفولیپیدها.....
۴۸.....	گلیکولیپیدها.....
۴۹.....	کلسترول.....
۵۰.....	پروتئین‌ها.....
۵۲.....	مدل موزاییک سیال.....
۵۲.....	انتقال در سراسر غشای سلولی.....
۵۳.....	انتقال غیر فعال.....
۵۳.....	انتقال فعال.....
۵۷.....	فصل سوم: غدد جنسی زنان و مردان
۵۷.....	(آناتومی و عملکرد بیضه و تخمدان‌ها).....
۵۸.....	غدد جنسی در زنان و مردان.....
۵۸.....	تخمدان‌ها.....
۵۹.....	اندازه و محل تخمدان‌ها.....
۵۹.....	هورمون‌های تخمدان‌ها: استروژن و پروژسترون.....
۶۰.....	بیماری‌ها و مشکلات تخمدان‌ها.....
۶۰.....	اختلالات غدد جنسی زنان.....
۶۱.....	انواع اختلالات جنسی در زنان.....
۶۲.....	تخمدان پلی کیستیک (PCOS).....
۶۴.....	علت‌ها و دلایل سندرم تخمدان پلی کیستیک.....
۶۴.....	شیوع سندرم تخمدان پلی کیستیک.....
۶۵.....	عوارض سندرم پلی کیستیک.....
۶۶.....	روش‌های درمان سندرم تخمدان پلی کیستیک (PCOS).....

۶۶.....	دارو درمانی
۶۷.....	تغییر در شیوه زندگی.....
۶۷.....	علائم سرطان تخمدان
۶۸.....	تشخیص سرطان تخمدان
۶۹.....	بیضه‌ها.....
۶۹.....	بیماری‌ها و مشکلات بیضه
۷۰.....	هیدروسل.....
۷۰.....	پیچ خوردگی بیضه
۷۱.....	ارکیت یا ورم بیضه
۷۲.....	هیپوگنادیسم
۷۳.....	سرطان بیضه
۷۴.....	سرطان بیضه در بیضه های نزول نکرده
۷۴.....	هورمون های جنسی
۷۶.....	استرادیول (۱۷- بتا استرادیول)
۷۸.....	استرون
۷۸.....	استریول
۷۹.....	پروژسترون (Progesterone)
۸۰.....	کاربرد بالینی پروژسترون
۸۲.....	تستوسترون (Testosterone)
۸۵.....	فصل چهارم: ساختار بافت عصبی
۸۶.....	اجزای بافت عصبی
۸۶.....	انواع سلول های بافت عصبی

پیشگفتار

رشد و نمو مغز به عوامل متعددی چون وراثت، رژیم غذایی و حسی بستگی دارد. عوامل ژنتیکی محدوده ای را تشکیل می دهد که در درون آن به سبب وجود شرایط تغذیه ای و حسی مناسب، امکان وقوع توانایی های عصبی و حسی و ذهنی وجود دارد. وجود تعداد زیادی از بیماری های عصبی و روانی که برای آنها زمینه ژنتیکی شناسایی شده است اهمیت عوامل ژنتیکی را در رشد و نمو مغز و کارکردهای طبیعی آن نشان می دهد. در این مجلد سعی بر آن بوده که از ابعاد مختلف علم فیزیولوژی، کارکردهای عصبی و واحدهای ساختاری بدن را به بیانی شفاف و قابل درک ویژه دانشجویان پزشکی، پرستاری و روانشناسی ارائه گردد. در ادامه در جلد دوم از این مجموعه به قسمتهای دیگر و عملکردهای سیستمی بدن پرداخته خواهد شد.

با ارزی موفقیت

دکتر سعیده عبداللہی