

غیزیولوژی اعصاب و غدد درون ریز

تألیف: دکتر فاطمه قاضی

چاپ اول ۱۳۹۷

سرشناسه	: فاضله، فاطمه، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	: فیزیولوژی اعصاب و غدد درون ریز / تألیف فاطمه فاضله.
مشخصات نشر	: تهران: تزکیه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۵ ص.: مصور، جدول.
شابک	: 978-964-6771-46-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: اعصاب -- فیزیولوژی -- راهنمای آموزشی (عالی).
موضوع	: Neurophysiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: اعصاب -- فیزیولوژی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی).
موضوع	: Neurophysiology -- Examinations, questions, etc
موضوع	: غدد مترشحه داخلی -- فیزیولوژی -- راهنمای آموزشی (عالی).
موضوع	: Endocrine glands -- Physiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: غدد مترشحه داخلی -- فیزیولوژی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی).
موضوع	: Endocrine glands -- Physiology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۹۶۲۴/۲/۳۸۵Q۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۱۸۴۱



فیزیولوژی اعصاب و غدد درون ریز

تألیف: دکتر فاطمه فاضله

ناشر: انتشارات تزکیه

ویراستار: دکتر فاطمه فاضله

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۶۷۷۱-۴۶-۸

مراکز پخش:

۱- دفتر مرکزی: تلفن تماس: ۶۶۸۷۴۷۸۷ همراه: ۹۱۲۳۸۴۴۸۶۳

tazkiah.book@yahoo.com

info@tazkiahpub.com

ایمیل

@tazkiahpub

پیامک: ۰۲۱۶۶۸۶۱۸۷۰

www.tazkiahpub.com

۲- فروشی آنلاین در وبسایت

۳- پخش رشد: ۶۶۶۹۷۸۲۸

قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۱۵.....	سوال‌های تشریحی
۱۶.....	سلول
۱۶.....	هر سلول از سه قسمت تشکیل شده است:
۱۷.....	سلول عصبی یا نورون neuron
۲۱.....	تکمه‌های پایانی:
۲۱.....	تغذیه نورون‌های مهره داران:
۲۲.....	عصب
۲۳.....	۲- دلد، (نوروگلیا/ بافت همبند عصبی)
۲۴.....	وظایف نورو گلیا:
۲۵.....	انواع نورو گلیا:
۲۶.....	سد خونی - مغزی:
۲۷.....	محافظت از دستگاه عصبی:
۲۷.....	میلین:
۲۹.....	۳- نوروگلیاهای محیطی (بافت‌های ماهوارهای یا ستلايت):
۲۹.....	۴- میکروگلیا (مزوگلیا):
۲۹.....	۵- نوروگلیا اپاندیمی یا اپاندیم:
۳۰.....	۶- گلیای پرتوی:
۳۰.....	نکات مهم
۳۰.....	اجزا نورون:
۳۱.....	انواع نورون (عملکرد):
۳۱.....	تفاوت نوروگلیا با نورون:
۳۲.....	وظایف آستروسیت، ماکروگلیا (سلول ستاره ای) (سایرهای بزرگ):
۳۳.....	تست‌های فصل نورون:
۳۵.....	پاسخنامه
۳۶.....	سوالات تشریحی
۳۷.....	پتانسیل غشاء
۳۷.....	وظایف غشاء:
۳۷.....	کنش عمومی سلول‌های عصبی:
۳۸.....	پتانسیل غشاء:
۳۸.....	پتانسیل آرامش یا استراحت:
۳۹.....	نحوه ایجاد پتانسیل استراحت:
۴۱.....	پتانسیل عمل:

- قانون آستانه تحریک: ۴۱
- قانون همه یا هیچ: ۴۱
- محرک: ۴۲
- محرک زیر آستانه ای: ۴۲
- محرک فوق آستانه ای: ۴۲
- سرعت هدایت موج عصبی: ۴۵
- هدایت موج عصبی: ۴۶
- هدایت جهشی: ۴۷
- نکات مهم ۴۸
- سوالات تستی ۵۰
- پاسخنامه ۵۱
- سوالات تشریحی ۵۲
- سیناپس ۵۳
- انواع سیناپس ها: ۵۴
- نحوه انتقال پیام عصبی در سیناپس های شیمیایی: ۵۵
- بالعکس ۵۶
- مهمترین انتقال دهنده های عصبی ۵۷
- دو راه قابل کنترل ناقل از فضا ای ۵۹
- دوپامین: ۵۹
- نورایی نفرین و اپی نفرین: ۶۰
- سروتونین (۵- هیدروکسی تریپتامین): ۶۰
- گلو تامات: ۶۰
- گاما آمینو بوتیریک اسید (گابا): ۶۱
- گلیسین: ۶۱
- نورون ها از: ۶۲
- مهمترین نوروپیتیدها: ۶۲
- ۱_ اپیوئیدهای درون زاد: ۶۲
- ۲_ هورمون ضد ادراری یا آنتی دیورتیک هورمون یا وازوپرسین: ۶۳
- ۳_ هورمون اکسی توسین: ۶۳
- سوالات تستی ۶۴
- پاسخنامه: ۶۶
- سوالات تشریحی ۶۷
- دستگاه عصبی ۶۹
- نحوه شکل گیری دستگاه عصبی مرکزی در مرحله جنینی: ۶۹

۷۰	محافظت از دستگاه عصبی مرکزی:
۷۰	محافظت شیمیایی از دستگاه عصبی مرکزی:
۷۰	محافظت مکانیکی از دستگاه عصبی مرکزی:
۷۱	نحوه تولید و حذف مایع مغزی- نخاعی:
۷۲	دستگاه عصبی مرکزی و محیطی:
۷۳	ماده سفید و خاکستری دستگاه عصبی مرکزی:
۷۳	نخاع شوکی:
۷۳	وظایف نخاع:
۷۴	رفلکس کششی:
۷۴	رفلکس کششی معکوس:
۷۴	انزاسای نخاعی:
۷۵	انواع بازتاب‌های فطری:
۷۵	تقسیم بندی مغز و ساختارهای آن:
۷۶	بصل النخاع:
۷۶	پل مغزی (پونس بونر): pons
۷۷	مخچه:
۷۷	اجزا مغز میانی:
۷۸	مغز پیشین (جلویی):
۷۹	تالاموس:
۸۰	هماهنگی حرکات:
۸۰	هیپوتالاموس:
۸۱	غده هیپوفیز (رهبر / فرمانده / مادر):
۸۱	هسته‌های قاعده ای:
۸۲	تشکیلات شبکه‌ای:
۸۳	دستگاه کناری / لیمبیک / حاشیه ای:
۸۴	قشر مخ (کورتکس مغزی):
۸۵	مقایسه عملکرد دو نیمکره مخ:
۸۶	اعصاب مغزی:
۸۸	۲- سیستم عصبی خود مختار:
۸۸	دستگاه سمپاتیک:
۸۸	دستگاه پاراسمپاتیک:
۸۹	تقسیم بندی (دیگری از) دستگاه عصبی:
۸۹	سیستم عصبی پیرامونی:
۹۰	دستگاه عصبی پیرامونی:

۹۱	اثر ویتامین‌ها به روی عملکرد دستگاه عصبی
۹۳	سوالات تستی
۹۷	پاسخنامه:
۹۸	سوالات تشریحی
۹۹	حواس
۹۹	حس‌های عمومی (پیکری):
۱۰۰	حس‌های اختصاصی:
۱۰۰	۱) حس بینایی
۱۰۰	ساختار چشم
۱۰۱	انواع سلول‌های گانگلیونی:
۱۰۲	اختلالات بیماری‌های چشمی:
۱۰۲	نیستگموس:
۱۰۲	۲- ادراک پریپی بینایی prosopagnosia (ناشناسی قیافه‌ها)
۱۰۲	۳- پیرچشمی
۱۰۳	۴- دوربینی
۱۰۳	۵- نزدیک بینی
۱۰۴	۶- آستیگماتیسم
۱۰۴	۷- آب مروارید یا کاتاراکت:
۱۰۴	۸- آب سیاه یا گلوکوم:
۱۰۵	۲) حس شنوایی:
۱۰۵	ساختار گوش
۱۰۶	بخش تعادل گوش داخلی:
۱۰۸	ضایعات شنوایی:
۱۰۸	۱- کری عصبی یا کری گوش داخلی:
۱۰۸	۲- کری انتقالی یا کری گوش میانی:
۱۰۸	۳- اختلالات بخش تعادل گوش (بخش دهلیزی):
۱۰۹	۳- حس چشایی:
۱۰۹	حس بویایی:
۱۱۱	سوالات تستی
۱۱۲	پاسخنامه:
۱۱۳	سوالات تشریحی
۱۱۴	غدد درون ریز و هورمون‌ها
۱۱۵	ساختمان شیمیایی و ساخت هورمون‌ها:
۱۱۷	نام غدد بدن:

۱۱۹	غده هیپوفیز:
۱۱۹	هیپوفیز دو بخش دارد:
۱۱۹	هورمون‌های هیپوفیز بیشین عبارتند از:
۱۲۰	هورمون رشد (سوماتومدین):
۱۲۰	ناپهنجاری‌های هورمون رشد:
۱۲۰	الف - خرد پیکری (کوتولگی) نانسیسم:
۱۲۰	ب - غول پیکری (ژیگانتیسم):
۱۲۱	ج - آکرومگالی:
۱۲۱	۲- ولکتین:
۱۲۱	۳- هورمون‌های محرک غدد (تروپیک):
۱۲۱	ب - هورمون محرک بخش قشری غده فوق کلیه (ACTH) (آدرنوکورتیکوتروپین):
۱۲۲	ج - گوناد تروپین:
۱۲۳	د - هورمون محرک مالتوسیت‌ها:
۱۲۳	هورمون‌های هیپوفیز سین خلفی یا نوروهیپوفیز):
۱۲۳	۱_ آکسی توسین:
۱۲۴	۲- هورمون ضد ترشح ادرار (آکسی دیورتیک / وازوپرسین):
۱۲۴	غده تیروئید:
۱۲۵	هورمون‌های غده تیروئید:
۱۲۶	ضایعات غده تیروئید:
۱۲۶	۱- هیپوتیروئیدیسم (کم کاری تیروئید) هیپوتیروئیدیسم (پرکاری تیروئید) نام دارد:
۱۲۶	۲- کرتینیسم:
۱۲۶	۳- میکزودم:
۱۲۷	۴ - گوآتر:
۱۲۷	۵- اگرو فتالمی:
۱۲۷	اثرات هورمون تیروئید بر مکانیسم‌های اختصاصی بدن:
۱۲۸	نکات مهم:
۱۲۹	غده پاراتیروئید:
۱۲۹	ضایعات غده پاراتیروئید:
۱۲۹	۱- هیپوپاراتیروئیدیسم (کمبود ترشح پاراتیروئید):
۱۳۰	۲- هیپرپاراتیروئیدیسم (افزایش پارا تیروئید):
۱۳۰	۳- بیماری تنانی:
۱۳۰	غده صنوبری / کاجی یا پینه آل / اپی فیز:

۱۳۱	 غدد جنسی:
۱۳۱	 هورمون‌های جنسی:
۱۳۱	 هورمون‌های جنسی ماده:
۱۳۱	 استروژن:
۱۳۲	 پروژسترون:
۱۳۳	 غدد فوق کلیه (آدرنال):
۱۳۳	 منیرالوکورتیکوئیدها:
۱۳۴	 گلوکوکورتیکوئیدها:
۱۳۵	 بخش مرکزی (میانی) غده فوق کلیه:
۱۳۵	 ضایعات غده فوق کلیه:
۱۳۵	 ۱_ بیماری ادریسون:
۱۳۶	 ۲_ بیماری کوشینگ:
۱۳۶	 ۳_ سندرم ادر وژنیتال:
۱۳۶	 ۴_ فتوکروموسیت:
۱۳۶	 ۵_ کولاپس:
۱۳۷	 نقش غده فوق کلیه در استرس:
۱۳۷	 ۱- مرحله اعلام خطر یا مرحله هشدار:
۱۳۸	 ۲- مرحله مقاومت یا سازماندگی:
۱۳۸	 ۳- مرحله فرسودگی یا فروپاشی:
۱۳۸	 غده لوزالمعده:
۱۴۰	 انواع دیابت:
۱۴۰	 دیابت یک (I) دیابت وابسته به انسولین (IDDM):
۱۴۰	 دیابت دو (II) دیابت غیر وابسته به انسولین (NIDDM):
۱۴۰	 هورمون‌های دیگر:
۱۴۱	 سوالات تستی:
۱۴۳	 پاسخنامه:
۱۴۴	 منابع: