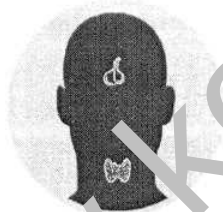


فیزیوپک

(فیزیولوژی غدد درون ریز)



سعید فرمانیان

(با مقدمه و زیر نظر: دکتر زکریا کسار رزی)



سعید فروزانیان



+۹۸۹۱۵۶۴۳۳۲۴۸
Dorjesokhan@gmail

فیزیوپک

فیزیولوژی غدد درون ریز

طراحی: جواد مسیحی طبری و کبری احمدی

پ و صحافی: مصطفی

چاپ اول: ۱۳۹۵ - ۲۰۱۶

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد قیمت: ۱۰۰۰ تومان

سرشناسه: فروزانیان، سعید - ۳ -
عنوان و نام پدیدآور: فیزیوپک (فیزیولوژی غدد درون ریز) سعید فروزانیان

با مقدمه و زیر نظر ژکیه کشاورزی

مشخصات نشر: درج سخن، ۱۳۹۵

مشخصات فزاعری: ۱۴۷ ص.

شابک: ۳-۲۰-۸۲۴۵-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: قیفا

موضوع: غدد متوشحه داخلی -- فیزیولوژی

موضوع: Endocrine glands -- Physiology

نسانسه افزود: کشاورزی، ژکیه، ۱۳۶۱ -

رده بندی کنگره: ۹۱۳۹۵: ۴۱۸۷: ۱۳۶۱

رده بندی دیویی: ۶۱۲/۴

شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۴۶۹۶۵

مرکز پخش خراسان رضوی: مشهد، احمدآباد روبروی محسنی،

جاودان خرد ۹۱۵۶۴۳۳۲۴۸

مرکز پخش تهران: خیابان انقلاب روبروی دانشگاه تهران، گوتنبرگ ۱۳۹۸-۴۱۶۶۴

مرکز پخش خراسان شمالی: جتورد، بلوار استقلال، شهید توریان، پلاک ۱۴

۹۱۵۱۸۴۲۲۴۸ ۰۹۳۳۱۸۴۲۵۲۸

مقدمه

با توجه به تعدد و تنوع کتب ترجمه فیزیولوژی گایتون و خلاصه آن در بازار و تمایل کم دانشجویان رشته‌های مختلف به خواندن کتاب گایتون اصلی و نیز دشواری متن کتب خلاصه موجود در بازار و نقایضشان، اقدام به نوشتن کتاب خلاصه گایتون به صورت روان و تسهیل‌شده به همراه تمام نکات کاربردی و آرمونی مهم آن به همراه تصاویر آموزشی متنوع و منظور تسهیل در یادگیری و افزایش رضایت‌مندی دانشجویان کردیم.

این کتاب، نوشته‌شده است در زمینه آموزش فیزیولوژی به بیان ساده که به منظور استفاده دانشجویان رشته‌های مختلف علوم پزشکی و پیراپزشکی تدوین شده است. در نگارش این کتاب سعی کرده‌ایم از نمونه سوالات آزمون‌های معتبر و همچنین ترتیب سوالات آن‌ها با هم استفاده کنیم تا دانشجویان را از مطالعه هر نوع کتاب دیگر برای این درس بی‌نیاز سازیم.

در این کتاب از مطالب و تصاویر ۱۲ کتاب معتبر فیزیولوژی استفاده شده و مطالب به صورت ساده‌سازی شده و خلاصه گردآوری شده است.

از نقاط قوت این کتاب می‌توان به داشتن کاریکاتورهای آموزشی، تصاویر مفهومی از ۱۲ فرس معتبر فیزیولوژی، زبان روان و دانش‌محور، کتاب، پاسخ‌گویی به سوالات و ابهامات دانشجویان، سبک جدید و منحصر به فرد تالیف، افزودن تست‌های آزمون‌های معتبر داخلی به متن کتاب به صورت میکروطبقه‌بندی شده، ساختارهای درختی جامع و کاربردی در ابتدای هر مبحث به منظور کمک به دانشجو جهت درک و طبقه‌بندی

بهرتر درس، کاربردی و قابل درک بودن کتاب برای دانشجویان رشته‌های مختلف پزشکی، داروسازی، دندان پزشکی، اتاق عمل، هوشبری، پرستاری و مامایی و... اشاره کرد.

لازم به ذکر است مباحث مختلف این کتاب، دو دوره به صورت آزمایشی به منظور بررسی نقاط قوت و ضعف و استفاده از انتقادات و پیشنهادات دانشجویان، در اختیار آن‌ها قرار گرفت که از ایشان به علت سعادت و پیشنهادشان کمال تشکر را داریم. همچنین ایده‌های کایکاتریمان ته ط خانم مهدیه محمدی به تصویر کشیده شد که از ایشان نیز بابت همکاری‌شان ممنونیم.

دکتر زکیه کشاورزی

استادار فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

فهرست مطالب

❶ فصل اول: مقدمه‌ای بر غدد درون ریز..... ۱۱

۱۳..... انتقال هورمون‌ها در خون

۱۴..... کایرئاس (پاک‌سازی) هورمون‌ها از خون (متابولیسم هورمون‌ها)

۱۴..... روش‌های تأثیر هورمون‌ها بر سلول هدف

❷ فصل دوم: هورمون‌های هیپوفیز و کنترل آن‌ها توسط هیپوتالاموس..... ۱۷

۱۷..... نورواپوفیز (هیپوفیز خلفی)

۲۰..... آدنوهیپوفیز: (هورمونی‌ها و فیزیولوژی)

۲۳..... کنترل فیدبکی توسط هورمون‌ها

۲۴..... هورمون رشد (GH)

۲۴..... اثرات هورمون رشد بر رشد

۲۵..... اثرات هورمون رشد بر چربی و استخوان

۲۶..... اثرات هورمون رشد بر رشد استخوان

۲۸..... محرک‌های ترشح هورمون رشد

۳۰..... اختلالات مربوط به هورمون رشد

❸ فصل سوم: غده تیروئید..... ۳۳

۳۴..... هورمون‌های تیروئیدی

۳۶..... اثرات هورمون‌های تیروئیدی

۳۸..... اختلالات غده تیروئید

❹ فصل چهارم: غده فوق کلیه..... ۴۳

۴۶..... کورتیزول

۴۸	فعالیت ماینرالو کورتیکوئیدی کورتیزول
۵۰	عوامل افزایش دهنده ترشح هورمون کورتیزول
۵۱	اختلالات ترشح هورمون کورتیزول
۵۴	آلدوسترون
۵۵	اختلالات ترشح هورمون آلدوسترون

فصل پنجم: پانکراس ۵۷

۶۰	انسولین
۶۰	عوامل تنظیم کننده ترشح انسولین
۶۱	مکانیسم ترشح انسولین
۶۳	ترشح دو آنزیم انسولین
۶۴	مکانیسم اثر انسولین بر سایر اهداف
۶۶	اثرات هورمون انسولین
۶۸	اختلالات هورمون انسولین
۷۱	گلوکاگون (هورمون هایپر گلیسمیک)
۷۳	تنظیم ترشح گلوکاگون
۷۴	سوماتوستاتین

فصل ششم: غدد پاراتیروئید، متابولیسم کلسیم، فسفات و ویتامین D ۷۵

۷۵	کلسیم و فسفات قسمت های مختلف بدن
۷۶	جذب رودکی کلسیم و فسفات
۷۸	تداخل همونوستاز کلسیم و فسفات
۷۹	مکانیسم های کنترل غلظت کلسیم مایع خارج سلولی
۸۰	ترشحات غدد پاراتیروئید
۸۳	مراحل فعال شدن ویتامین D
۸۷	هورمون کلسی تونین
۸۸	هایپر پاراتیروئیدی

هائپرکلسمی ۸۹

هائپرکلسمی ۹۰

فصل هفتم: دستگاه تولید مثلی جنس مذکر ۹۳

اسپرماتوژنز ۹۴

ساخت اسپرم توسط لوله‌های اسپرم‌ساز ۹۶

بوغ اسپرم درایی دیدم ۹۸

ساختن اسپرم بالغ ۹۹

دخول لای اسپرم‌ها در بیضه ۹۹

عمل کلاهک‌های منی ۱۰۰

غده پروستات ۱۰۱

ظرفیت باری اسپرم ۱۰۱

مایع منی ۱۰۲

سلول‌های جنسی در دانه ۱۰۲

هورمون‌های جنسی مردانه ۱۰۴

فصل هشتم: دستگاه تولید مثلی جنس مؤنث ۱۰۷

اووژنز ۱۲۰

چرخه تخمدانی ۱۲۳

اعمال هورمون‌های تخمدانی ۱۲۶

استروژن ۱۲۷

پروژسترون ۱۲۹

چرخه رحمی ۱۳۰

یانسگی ۱۳۵

حاملگی ۱۳۷

زایمان ۱۴۱

شیردهی ۱۴۳