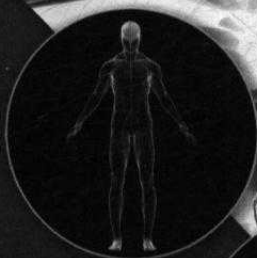


دستنامه

۲۰۲۱



فیزیولوژی پزشکی گایتون/هال

با مقدمه و زیر نظر: دکتر سید علی حائری روحانی
استاد فیزیولوژی دانشگاه تهران

ترجمه و ویرایش: دکتر حوری سپهری
استاد فیزیولوژی دانشگاه تهران
دکتر زهرا قاسم‌زاده، علی راسنگار فرج‌زاده



M B S
Medical Basic Science



سرشناسه	هال، جان ادوارد، ۱۹۲۶ - Hall, John E. (John Edward)
عنوان و نام پدیدآور	دستنامه فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال (۲۰۲۱ / مؤلف جان اِد. هال، [م/کتل اِد. هال] ؛ با مقدمه و زیر نظر سیدعلی حائری روحانی ؛ ترجمه و ویرایش حوریا سپهری، علی راستگارفرج زاده، زهرا فاسمرزاده
مشخصات نشر	تهران: اندیشه رفیع، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۷۰۰ ص.
شابک	978-622-273-047-5
وضعیت فهرست نویسی	فبا
یادداشت	عنوان اصلی: Pocket companion to Guyton and Hall textbook of medical physiology, 14th ed, 2021.
یادداشت	در ویراست‌های قبلی اثر گایتون مؤلف بوده است.
موضوع	انسان -- فیزیولوژی -- دستنامه‌ها
موضوع	Human physiology -- Handbooks, manual, etc.
موضوع	فیزیولوژی بیماری‌ها -- دستنامه‌ها
موضوع	Physiology, Pathological -- Handbooks, manuals, etc
شناسه افزوده	هال، مایکل اِد.
شناسه افزوده	Hall, Michael E
شناسه افزوده	حائری روحانی، سیدعلی، ۱۳۱۲ - - مقدمه نویس
شناسه افزوده	سپهری، حوریا، ۱۳۲۶ - - مترجم
شناسه افزوده	راستگار فرج زاده، علی، ۱۳۵۸ - - مترجم
شناسه افزوده	فاسمرزاده، زهرا، ۱۳۶۷ - - مترجم
شناسه افزوده	گایتون، ارنست سی، ۱۹۱۹-۲۰ - مترجم
رده بندی کنگره	Q127/5
رده بندی دیویی	۶۱۲
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۶۷۲۱۶
اطلاعات رتوره کتابشناسی	فبا

اندیشه رفیع ناشر کتب علوم پزشکی



نام کتاب:	دستنامه فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال ۲۰۲۱
مؤلف:	جان ای . هال
با مقدمه و تحت نظارت:	دکتر سید علی حائری روحانی
مترجمین:	دکتر حوریا سپهری - دکتر زهرا فاسمرزاده - علی راستگار فرج زاده
ناشر:	اندیشه رفیع
نوبت چاپ:	اول - ۱۴۰۰
شمارگان:	۵۰۰ جلد
لیتوگرافی:	بهمنورداز
چاپ:	نگرش
صحافی:	چاوش
شابک:	۹۷۸ - ۶۲۲ - ۲۷۳ - ۰۴۷ - ۵
قیمت:	۱۴۰۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری -
مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم
تلفن: ۶۶۹۷۸۵۵۷ - ۶۶۹۷۱۴۱۴

فهرست

بخش ۱ - مقدمه ای بر فیزیولوژی: سلول و فیزیولوژی عمومی

- فصل ۱ - سازمان بندی عملکردی بدن انسان و کنترل «محیط داخلی»..... ۱۲
- فصل ۲ - سلول و عملکردهای آن..... ۱۹
- فصل ۳ - کنترل ژنتیکی ساخت پروتئین ها، عملکرد سلول و تولیدمثل سلول..... ۳۰

بخش ۲ - فیزیولوژی غشاء، عصب و عضله

- فصل ۴ - انتقال مواد از طریق غشاهای سلولی..... ۴۲
- فصل ۵ - پتانسیل های غشا و پتانسیل های عمل..... ۴۹
- فصل ۶ - انقباض عضله اسکلتی..... ۵۷
- فصل ۷ - تحریک عضله اسکلتی: انتقال عصبی عضلانی و مزدوج شدن تحریک - انقباض..... ۶۵
- فصل ۸ - تحریک و انقباض عضله صاف..... ۷۰

بخش ۳ - قلب

- فصل ۹ - عضله قلبی؛ قلب به عنوان یک پمپ و عملکرد دریچه های قلب..... ۷۸
- فصل ۱۰ - تحریک ریتمیک قلب..... ۸۷
- فصل ۱۱ - اصول الکتروکاردیوگرافی..... ۹۲
- فصل ۱۲ - تفسیر الکتروکاردیوگرافیک اختلالات عضله قلب و عروق کرونری: تحلیل برداری..... ۹۶
- فصل ۱۳ - آریتمی های قلبی و تفسیر الکتروکاردیوگرافیک آنها..... ۱۰۲

بخش ۴ - گردش خون

- فصل ۱۴ - مروری کلی بر گردش خون؛ بیوفیزیک فشار، جریان خون و مقاومت..... ۱۱۰
- فصل ۱۵ - اتساع پذیری عروقی و اعمال سیستم های شریانی و وریدی..... ۱۱۷

بخش ۱۲ - فیزیولوژی گوارش

- فصل ۶۳ - اصول کلی عملکرد دستگاه گوارش - حرکت، کنترل عصبی و گردش خون - ۵۲۴
- فصل ۶۴ - حرکت و مخلوط شدن غذا در دستگاه گوارش - ۵۳۱
- فصل ۶۵ - اعمال ترشحات دستگاه گوارش - ۵۳۷
- فصل ۶۶ - هضم و جذب در دستگاه گوارش - ۵۴۵
- فصل ۶۷ - فیزیولوژی اختلالات دستگاه گوارش - ۵۵۳

بخش ۱۳ - متابولیسم و تنظیم آن

- فصل ۶۸ - متابولیسم کربوهیدرات ها و تشکیل آدنوزین تری فسفات - ۵۶۰
- فصل ۶۹ - متابولیسم لیپید - ۵۶۷
- فصل ۷۰ - متابولیسم پروتئین - ۵۷۶
- فصل ۷۱ - کبد - ۵۸۱
- فصل ۷۲ - تعادل غذایی، تنظیم غذا خوردن؛ چاقی و گرسنگی؛ ویتامین ها و مواد معدنی - ۵۸۷
- فصل ۷۳ - انرژی و میران متابولیسم - ۵۹۹
- فصل ۷۴ - تنظیم دمای بدن و تب - ۶۰۳

بخش ۱۴ - فیزیولوژی اندوکرین

- فصل ۷۵ - مقدمه ای بر اندوکرینولوژی (غدد درون ریز) - ۶۱۰
- فصل ۷۶ - هورمون های هیپوفیزی و کنترل آنها به وسیله هیپوتالاموس - ۶۱۷
- فصل ۷۷ - هورمون های متابولیکی تیروئید - ۶۲۷
- فصل ۷۸ - هورمون های قشر فوق کلیه - ۶۳۶
- فصل ۷۹ - انسولین، گلوکاگن و دیابت قندی - ۶۴۶
- فصل ۸۰ - هورمون پاراتیروئید، کلسی تونین، متابولیسم کلسیم و فسفات، ویتامین D، استخوان و دندان - ۶۵۶
- فصل ۸۱ - اعمال تولید مثلی و هورمونی مردانه - ۶۶۶
- فصل ۸۲ - فیزیولوژی زنان پیش از حاملگی و هورمون های زنانه - ۶۷۲
- فصل ۸۳ - حاملگی و شیردهی - ۶۸۰
- فصل ۸۴ - فیزیولوژی جنین و نوزاد - ۶۸۸

بخش ۱۵ - فیزیولوژی ورزش

- فصل ۸۵ - فیزیولوژی ورزش - ۶۹۴