

خلاصه

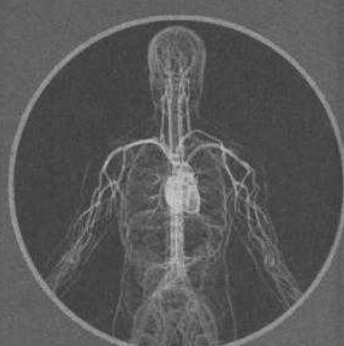
۲۰۱۶

Quick

Reference

فیزیولوژی پزشکی اِگایتون / هال

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



ترجمه و تلخیص: دکتر حوری سپهری
استاد فیزیولوژی دانشگاه تهران
علی راستگار فرج زاده، کامران قاسمی



M B S
Medical Basic Science



سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

وضعیت فهرست نویسی

پاداشیت

پاداشیت

عنوان دیگر

عنوان دیگر

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شناسه افزوده

زده بند کتبی

زده بند دیگری

شماره کتابشناسی ملی

هال، جان ایوان، ۱۹۴۶-
(Hall, John E. (John Edward

خلاصه فیزیولوژی پزشکی گایتون/ هال ۱۶-۱۷ تألیف جان ای. هال؛ با مقدمه و ترجمه و تلخیص: علیرضا قاسمی

تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۲

۲۸۴ ص.؛ محور: جیبی/ رنگی

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

فیب

کتاب حاضر خلاصه کتاب "Guyton and Hall textbook of medical physiology, 13th ed, 2016"

در ویراسته قبلی اثر، برخی گیتون سرشناسه بوده است.

عنوان دیگر: خلاصه فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال- ۲۰۱۶

خلاصه فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال- ۲۰۱۶

فیزیولوژی پزشکی

انسان - فیزیولوژی

فیزیولوژی بیماریها

حائری روحانی، سیدعلی، ۱۳۱۲ - - مقدمه: سید علی

سیدعلی حائری، ۱۳۱۲ - - مترجم

راستگار فرج زاده، علی، ۱۳۵۸ - - مترجم

قاسمی، علیرضا، ۱۳۶۰ - - مترجم

گیتون، جان ایوان، ۱۹۴۶ - - فیزیولوژی پزشکی

QPT2/O.52.982-12 1392

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۲۸۴ ص.

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶

۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷-۶۰۱-۶



اندیشه رفیع
ناشر کتب علمی پزشکی

نام کتاب:	خلاصه فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال - ۲۰۱۶
تألیف:	جان ای. هال
با مقدمه و تحت نظارت:	دکتر سید علی حائری روحانی
ترجمه و تلخیص:	دکتر حوری سپهری
ناشر:	علی راستگار فرج زاده - کمران قاسمی
گرافیک متن:	انتشارات اندیشه رفیع
حروفچینی و صفحه آرایی:	محمد بهمن
نوبت چاپ:	اول - ۳۹۴
تیراژ:	۲۰۰۰
لیتوگرافی:	بهنرپررداز
چاپ:	نگرش
صحافی:	چاوش
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۶۰۱-۶
بها:	۲۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری -
مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم - تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳
تلفن: ۶۶۹۷۰۵۱۸ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۱۴۱۴

www.andisherafi.com
مدیریت info@andishe-rafi.com
فروشگاه shop@andishe-rafi.com

نمایندگی های فروش:

- بابل کتابفروشی اندیشه
- مشهد کتابفروشی مجدداش
- معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی
- تبریز کتابفروشی شیرنگ
- کتابفروشی بابک
- شیراز کتابفروشی جمالی
- انتشارات دانشگاه شیراز
- کرمان کتابفروشی پایروس
- ارومیه شاهد و ایثارگران
- اردبیل کتابکده خیام
- اهواز کتابفروشی رشد
- خرم آباد کتابفروشی نشر و قلم
- زاهدان کتابفروشی بیماری های خاص
- گرگان کتابفروشی جلالی
- کتابفروشی فانوس اندیشه
- نمایشگاه دائمی دانشگاه پزشکی
- سمنان کتابفروشی اشراق
- سمرقند کتابخانه علمی کالج
- قزوین کتابفروشی حکیم
- کاشان خانه کتاب
- همدان روزاندیش
- یاسوج خانه کتاب
- یزد کتابفروشی آرمان
- اصفهان کتابفروشی پارسا
- کتابفروشی مانی
- کتابفروشی کوثر
- ایلام کتابفروشی رشد

ای نام تو بهترین سرآغاز

در میان شاخه‌های مختلف بیولوژی که در علوم پایه پزشکی مطرح می‌شوند فیزیولوژی انسان جایگاه ویژه دارد و شناختن دقیق ناهنجاری‌های اندام‌ها و دستگاه‌های بدن بدون دانستن مکانیسم طبیعی کار آنها بی‌سر نیست. بیشترین دستاوردهای فیزیولوژی انسان نیز با تحقیق و کار تجربی روی حیوانات آزمایشگاهی به دست آمده است و همچنان پژوهش‌های فیزیولوژی جانوری کانون اصلی پیشرفت باقی است که در پزشکی صورت می‌گیرد.

منابع و مراجع علمی معتبری که در فیزیولوژی وجود دارند معمولاً کتاب‌های قطوری هستند که فیزیولوژی هر کدام از اندام‌ها و دستگاه‌های بدن را به صورت مشروح و مفصل بیان می‌کنند. بدیهی است که مراجعه به این کتاب برای دانشجویان و پژوهشگرانی که وقت کافی دارند بسیار سودبخش است ولی برای آنها که وقت ندارند تلخیص این کتاب‌ها بسیار کارگشا بوده راهنمای خوبی برای کسانی است که می‌خواهند به سرعت پاسخ خود را لااقل به صورت مختصر بیابند. تهیه خلاصه این گونه کتاب‌ها کاری مشکل است زیرا مطالب باید به نحوی تنظیم شود که ضمن رعایت اختصار و کاهش قابل توجه حجم کتاب، مطالب اصلی را شامل باشد.

مؤلفان کتاب حاضر که خود از استادان و فیزیولوژی‌دانان صاحب نظر هستند توانسته‌اند چکیده‌ای از فیزیولوژی گایتون - هال تهیه کنند که می‌تواند نیاز دانش‌آموزان رشته‌های پزشکی و بیولوژی و شاخه‌های وابسته به آنها را در زمینه اصلی‌ترین مباحث فیزیولوژی برآورده کند. توفیق این همکاران و مدیران انتشارات اندیشه رفیع را در ارائه خدمت فرهنگی و علمی از خداوند متعال مسئلت دارم.

سید علی حائری روحانی

استاد فیزیولوژی دانشگاه تهران

تابستان ۱۳۹۴

سال‌ها پیش هنگامی که در دبیرستان مشغول تحصیل بودم، به علت اینکه کتاب‌های زیست‌شناسی دبیرستان بسیار شیوا و دلنشین بود لذا با مراجعه به ابتدای کتاب با اسم نویسنده آنها یعنی جناب دکتر علی حائری روحانی آشنا شدم. به هیچ وجه احتمال نمی‌دادم که پس از ورود به دانشگاه تهران در کلاس درس این استاد بزرگوار شاگردی کنم. اما شانس با من یار بود و توانستم بسیاری از دروس فیزیولوژی خود را با ایشان بگذرانم و البته پس از آن در دوره کارشناسی ارشد، دوست گرانقدرم جناب آقای کامران قاسمی، خلاصه‌ای از دروس فیزیولوژی را به صورت یک مجموعه گردآوری کرده بود و با هم‌فکری هم تصمیم به آماده‌سازی آن برای چاپ به صورت یک کتاب خلاصه فیزیولوژی برای آمادگی کنکور گرفتیم. به همین دلیل به خدمت استاد بزرگوار دکتر روحانی رفته و این مطلب را با ایشان در میان گذاشتیم. ایشان با روی گشاده از این عمل استقبال کردند و با هم‌فکری‌های ارزنده کمک شایانی به ما نمودند تا کتاب برای چاپ حاضر شد.

این برخورد پدرانانه سبب شد تا اینجانب پس از آن که بیش از ۱۵ سال می‌گذرد، همچنان به کار تألیف و ترجمه بپردازیم. اکثر کارهای علمی و تألیفی تحت نظر این استاد گرانقدر بوده و بدین وسیله تمام عمر علمی خود را مدیون ایشان هستیم. این کتاب برای دانش‌جویان درشناسی تمام رشته‌های علوم پزشکی و برای بسیاری از امتحانات کنکور علوم پایه پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و کنکور کارشناسی ارشد در رشته‌های مختلف اعم از تغذیه، فیزیولوژی، مهندسی پزشکی، رشته‌های مشابه مناسب می‌باشد. البته لازم به ذکر است که غلط‌های علمی و املائی احتمالی موجود در کتاب توجه اینجانبان بوده و ایشان در حد اعلای دقت به کتاب‌ها رسیدگی می‌نمایند. باز هم بدین وسیله از محبت استاد فرزانه جناب دکتر علی حائری روحانی تشکر و قدردانی می‌نماییم. در آخر یادآور می‌شویم که مطالب، پیشنهادات و انتقادات خود را با آدرس‌های الکترونیکی زیر با ما در میان بگذارید.

ali.rastqarfarajzadeh.1@ulaval.ca

kgghasemi@gmail.com

فهرست

۹	فصل ۱- فیزیولوژی عروقی و سلول
۱۷	فصل ۲- فیزیولوژی غشاء عروق و عضله
۳۹	فصل ۳- قلب
۶۶	فصل ۴- سیستم گردش خون
۱۱۲	فصل ۵- کلیه‌ها و مایعات بدن
۱۶۰	فصل ۶- سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون
۱۸۴	فصل ۷- تنفس
۲۰۵	فصل ۸- فیزیولوژی هوانوردی، فضا و فیزیولوژی غواصی و اعماق دریا
۲۰۹	فصل ۹- اصول کلی و فیزیولوژی دستگاه‌های حسی
۲۲۸	فصل ۱۰- حواس ویژه
۲۵۱	فصل ۱۱- نور و فیزیولوژی حرکتی و انسجامی
۲۹۲	فصل ۱۲- فیزیولوژی دستگاه گوارش
۳۰۸	فصل ۱۳- متابولیسم مواد و تنظیم دما
۳۱۸	فصل ۱۴- غدد درون‌ریز و تولید مثل
۳۷۷	فصل ۱۵- فیزیولوژی ورزش