



آناتومی و فیزیولوژی انسانی

www.ketab.ir

قادر علیزادہ

سرشناسه	:	علیزاده، قادر، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	:	آناتومی و فیزیولوژی انسانی / قادر علیزاده،
مشخصات نشر	:	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	:	[۱۱۱] ص: مصور (بخشی رنگی).
شابک	:	978-622-02-2129-6
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. [۱۱۱].
موضوع	:	کالبدشناسی انسان Human anatomy انسان — فیزیولوژی Human physiology
رده بندی کنگره	:	۲/۲۳QM
رده بندی دیویی	:	۶۱۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۹۳۵۷۴۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیبا

آناتومی و فیزیولوژی انسانی

تألیف: قادر علیزاده

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری: ۱۱۱ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۳۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۲۱۲۹-۶

چاپ و نشر: نوروزی - ۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان



نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، بازار رضا (ع)، ۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸

دورنگار: ۰۱۷-۳۲۲۲۰۰۴۷ آدرس الکترونیکی: Entesharate.noruzi@gmail

سایت انتشارات: www.Entesharate-noruzi.com

فصل اول

مفاهیم اساسی آناتومی و فیزیولوژی انسان

- ۷
- ۹ • اصطلاحات وضعیتی
- ۱۰ • ساختار بدن انسان
- ۱۱ • حفره‌های بدن
- ۱۳ • سازمان بندی هومئوستاتیک
- ۱۳ • مشخصات موجود زنده (انسان)
- ۲۰ • ساختمان سلول و عملکرد اجزای آن

فصل دوم

استخوان بندی و انواع مفاصل

- ۲۵
- ۲۵ • انواع استخوان‌ها
- ۲۷ • قسمت‌های مختلف یک استخوان
- ۳۱ • استخوان بندی اندام فوقانی
- ۳۶ • استخوان‌های اندام تحتانی
- ۴۰ • مفاصل بدن

فصل سوم

انواع عضلات و عملکرد آنها

- ۴۳
- ۴۵ • ساختمان سلول عضلانی و عملکرد آنها

فصل چهارم

ساختمان عصبی - محیط و مرکز و اعمال آنها

- ۵۳
 - ۵۶
 - ۵۷
 - ۵۷
 - ۵۸
 - ۵۸
 - ۵۸
 - ۵۹
 - ۵۹
 - ۵۹
 - ۶۰
 - ۶۱
- اقسام نرون‌ها
 - سیانپس
 - مننژ
 - نخاع
 - ساقه مغز
 - بصل النخاع
 - پل مغزی
 - مخچه
 - مغز قدامی
 - فیزیولوژی دستگاه عصبی

فصل پنجم

دستگاه گردش خون

- ۶۵
 - ۶۶
 - ۶۷
 - ۶۸
 - ۶۹
 - ۶۹
 - ۷۰
- دستگاه هدایت کننده قلب
 - ساختمان و ویژگی‌های عضله قلب
 - عروق خونی
 - عملکرد قلب
 - دوره قلب
 - فشار خون

فصل ششم

دستگاه تنفس

- ۷۳
 - ۷۸
 - ۷۹
- حجم‌ها و ظرفیت‌های ریوی
 - تبادل گازها

فصل هفتم

دستگاه گوارش

- ۸۳
 - ۸۴
- مجاری گوارش

- روده باریک ۸۵
- روده بزرگ ۸۵
- لوزالمعده ۸۶
- کبد ۸۶

فصل هشتم

- غدد و هورمون‌ها ۸۹
- روشهای کنترل بدن ۸۹
- هورمون ۸۹
- اثرات غدد مترشحه داخلی ۹۱
- غده پینه آل ۹۲
- لوزالمعده ۹۲
- تخمدان‌ها ۹۲
- بیضه‌ها ۹۳
- هیپوتالاموس ۹۳
- هیپوفیز ۹۴
- هیپوفیز قدامی ۹۵
- هیپوفیز خلفی ۹۷
- هیپوفیز میانی ۹۸
- غدد تیروئید ۹۸
- غدد پاراتیروئید ۹۸
- غدد فوق کلیوی ۹۹

فصل نهم

- فیزیولوژی دستگاه ترشح ادار و تعادل آب و الکترولیت‌ها ۱۰۱
- اعمال کلیه ۱۰۲
- راه‌های دفع ۱۰۵

منابع

پیشگفتار

آناتومی و فیزیولوژی علوم زیست‌شناسی هستند که بدن موجود زنده را مورد مطالعه قرار می‌دهند در آناتومی ساختمان موجودات زنده و دستگاه مختلف آن بحث می‌شود. در حالی که فیزیولوژی اعمال موجود زنده را بررسی می‌کند. این دو علم با حفظ ویژگی‌های مربوط به خود کاملاً به هم وابسته‌اند. ساختمان موجود زنده و عمل آن جدا ناپذیرند و همراهی آنان را به خوبی مشاهده می‌کنیم. هر چند که فیزیولوژی در مقایسه با آناتومی علم جوانی است علاوه بر آناتومی، روابط آن با علوم دیگر از جمله فیزیک برای درک بهتر عمل قلب و رگ‌های خونی و اعمال مکانیکی تنفس ضروری است. داشتن اطلاعات شیمی و بیوشیمی برای کشف رازهای هضم و جذب، متابولیسم و درک روشنی از اینکه اکسیژن و انیدرید کربنیک در خون چگونه حمل می‌شود الزامی است.

در آگاهی به تغییرات مرضی و هورمونی بحث علم آسیب‌شناسی و رابطه آن با فیزیولوژی مطرح می‌شود تغییراتی که در بدن متعاقب اختلالات دستگاه غدد درون‌ریز و یا در هنگام محرومیت از بعضی ویتامین‌ها به وجود می‌آید اطلاعات ارزشمندی را در فیزیولوژی آشکار می‌کند دستگاه عصبی رفتار روانی و حرکتی را توجیه می‌کند (گاهی جراحی و تخریب هر کدام از اعضای بدن دانش فیزیولوژی ایجاد می‌کند). پیشرفت فناوری الکترونیکی و دستگاه‌های پیشرفته‌ی اندازه‌گیری، انقلابی در پیشرفت دانش فیزیولوژی ایجاد کرده است، به‌هرحال فیزیولوژی با بهره‌گیری از علوم دیگر در عصر حاضر در حال گسترش و پیشرفت چشم‌گیر است.

قادر عزیزاده