

به نام خدا

فیزیولوژی کلیه و اسید - باز لیندا کوستانزو

(به همراه سوالات و پاسخ های تشریحی)

۲۰۰۸

دکتر مریم اسلامی فرائی
دکترای تخصصی فیزیولوژی انسانی

۱۳۹۸

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه	:	کستانزو، لیندا اس، ۱۹۴۷ - م. Costanzo, Linda S.
عنوان و نام پدیدآور	:	فیزیولوژی کلیه و اسید - باز لیندا کستانزو (به همراه سوالات و پاسخ‌های تشریحی)/ لیندا اس. کستانزو؛ مترجم مریم اسلامی قرائتی.
مشخصات نشر	:	تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۱۰۶ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۷۲۰-۰
وضعیت فهرست نویسی:	:	فیپا
یادداشت	:	کتاب حاضر ترجمه بخش فیزیولوژی کلیه و اسید و باز از کتاب "Physiology, 5th ed, 2011" است.
موضوع	:	کلیه‌ها - فیزیولوژی Kidneys -- Physiology
موضوع	:	کلیه‌ها - فیزیولوژی - آزمون‌ها و تمرین‌ها Kidneys -- Physiology -- Examinations, questions, etc.
موضوع	:	موضوع Acid-base equilibrium
شناسه افزوده	:	اسید و باز، قرائتی، مریم، ۱۳۶۴ - مترجم
رده بندی کنگره	:	۶۲۲.۹
رده بندی دیویی	:	۶۲۲.۴۶۳
شماره کتابشناسی ملی:	:	۵۷۱۸۸۷۹

ارشدان

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

فیزیولوژی کلیه و اسید - باز لیندا کستانزو

دکتر مریم اسلامی قرائتی

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۸

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۷۲۰-۰

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۳۵۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

کتاب حاضر ترجمه‌ی بخش فیزیولوژی کلیه و اسید باز (به همراه سوالات و پاسخ‌های تشریحی) از کتاب مرجع فیزیولوژی پروفیسور Linda Costanzo می‌باشد. در حال حاضر هیچگونه ترجمه‌ای از این کتاب در بازار کتب پزشکی ایران وجود ندارد. در حالیکه سال‌های زیادی است که از این کتاب جهت طراحی سوالات کنکور تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکترای Ph.D) استفاده می‌شود، جای این کتاب در بازار کتب پزشکی خالی است.

در کتاب فیزیولوژی لیندا کوستانزو، مطالب هر بخش در عین جامع بودن به صورت خلاصه و تیتروار آمد، است تا به آمده با صرف وقت کمتر، نکات مهم و کلیدی از هر بخش را مطالعه نماید. به علاوه، برای موضوعات برای طرح سوالات آزمون به صورت مشخص و پررنگ نشان داده شده است. به علاوه، گشت‌دگی مطالب کتاب مرجع فیزیولوژی لیندا کوستانزو، سعی بر این شده است تا فیزیولوژی هر بخش به همراه سوالات و پاسخ‌های تشریحی آن به صورت جداگانه در قالب یک کتاب در اختیار مخاطبان محترم قرار گیرد.

در این کتاب حتی الامکان سعی شده است که علاوه بر رعایت اصل امانتداری، ترجمه‌ی متون به صورت ساده و شیوا بیان گردند. همچنین اصطلاحات تخصصی در حوزه‌ی فیزیولوژی پزشکی تا حد امکان با واژه‌های فارسی معادل آری شده است تا فهم کتاب برای مخاطبان آسان‌تر شود. در نتیجه این کتاب مناسب برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی، دستیاران دوره‌ی دکترای تخصصی فیزیولوژی (Ph.D) و همچنین دستیاران تخصصی اورولوژی می‌باشد. بخش‌های بعدی این کتاب مرجع در حال ترجمه به آراسته‌سازی می‌باشند و به زودی سایر بخش‌های کتاب در اختیار علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت. امیدوارم این کتاب مورد توجه خوانندگان عزیز قرار گیرد.

- ۹..... مایعات بدن
- ۹..... توزیع آب در بدن (شکل ۱ و جدول ۱)
- ۱۰..... اندازه‌گیری حجم فضاهای مایع (جدول ۱)
- ۱۲..... جابه‌جایی آب بین بخش‌ها
- کلیرانس (پاک‌سازی) کلیوی، جریان خون کلیوی (RBF) و میزان فیلتراسیون
- ۱۷..... (تصفیه) دلو رولی (GFR)
- ۱۷..... معادله کلیرانس
- ۲۵..... باز جذب و ترشح
- ۲۵..... محاسبه میزان باز جذب و ترشح (شکل ۴)
- ۲۷..... منحنی حداکثر انتقال (T_m) برای گلوکز - ماده باز جذب شده (شکل ۵)
- ۲۸..... منحنی T_m برای PAH - ماده ترشح شده (شکل ۶)
- ۲۹..... کلیرانس نسبی مواد
- ۳۰..... انتشار غیریونی
- تنظیم نمک (NaCl)
- ۳۳.....
- ۳۳..... واژه‌شناسی در یک تک نفرون
- ۳۴..... باز جذب سدیم در طول نفرون (شکل ۷)
- ۳۸..... نسبت Tf/P در طول توبول پروکسیمال (شکل ۱۰)
- ۴۱..... سلول‌های اینترکاله α
- تنظیم کلیوی اوره، فسفات، کلسیم و منیزیم
- ۴۹.....
- تغلیظ و رقیق‌سازی ادرار
- ۵۳.....
- ۵۳..... تنظیم اسمولاریته پلاسما
- ۵۳..... تولید ادرار غلیظ (شکل ۱۸)

۵۷.....	تولید ادرار رقیق (شکل ۱۹)
۵۹.....	کلیرانس آب آزاد (CH_2O)
۶۳.....	هورمون‌های کلیوی
۶۵.....	تعادل اسید - باز
۶۵.....	تولید اسید
۶۶.....	بافرها
۶۸.....	اسید - باز دلبوی
۷۲.....	اختلالات اسید - باز (جدول ۸ ، ۹ و شکل ۲۴)
۷۹.....	دیورتیک‌ها
۷۹.....	مثال‌های کلی
۸۵.....	آزمون‌های مفهومی
۹۹.....	پاسخنامه