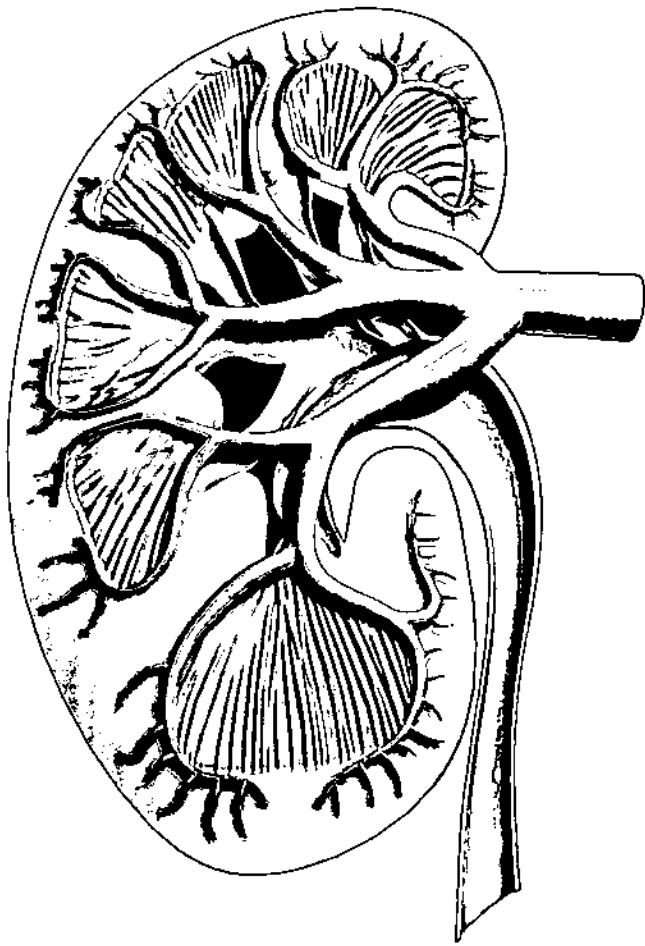




کلیه،

آب و الکترولیت

تألیف : دکتر کامران احمدی

مؤلف برگزیده کتاب سال دانشجویی ۱۳۷۵ با رتبه اول

مؤلف برگزیده کتاب سال جمهوری اسلامی ایران ۱۳۷۷

(مجموعه ۲۰۱۰ + هاریستون ۲۰۰۸)

به انضمام سؤالات پراکتیکی، تستی، ارتقاء، مورد داخلی و تدریس دستیار فوق تخصص

کلیه ناشهریور ۹۰

Guideline & Book Review

Next
Level

کلیه حقوق مادی و معنوی این مجموعه کتب گایدلاین، منحصرأ متعلق به دکتر کامران احمدی است؛ لذا هر گونه کپی، تکثیر و استفاده از این مجموعه به غیر از فقط یک نفر خریدار علاوه بر بیگردد قانونی، از نظر شرعی نیز با عدم رضایت مؤلف همراه می باشد.



سرشناسه	احمدی، کامران، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	گایدلاین کلیه (سسیل ۲۰۱۰ و هاریسون ۲۰۰۸) / تألیف کامران احمدی.
مشخصات نشر	تهران: فرهنگ فردا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۰۳ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۲۱۵۰۰۰ ریال: 978-964-523-221-2
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	کتاب حاضر برگرفته از کتاب "مبانی طب داخلی سسیل، Cecil essentials of medicine, 8th.ed.2010" و کتاب "اصول طب داخلی هاریسون Harrison's principles of internal medicine, 17th.ed, 2008" است.
عنوان دیگر	مبانی طب داخلی سسیل.
عنوان دیگر	اصول طب داخلی هاریسون.
موضوع	کلیه‌ها -- بیماری‌ها
موضوع	ادرار -- اندام‌ها -- بیماری‌ها
موضوع	کلیه‌ها -- بیماری‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	ادرار -- اندام‌ها -- بیماری‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
شناسنامه افزوده	سسیل راسل لا فایت، ۱۸۸۱-۱۹۶۵ م. مبانی طب داخلی سسیل
شناسنامه افزوده	هریسون، تنسلی راندولف، ۱۹۰۰-۱۹۷۸ م. اصول طب داخلی هریسون
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ ۵۲۳/۳۰۲ RC
رده‌بندی دیویی	۶۱۶/۶۱
شماره کتابشناسی ملی	۲۳۹۸۶۵۳

کلیه

Guideline & Book Review

گردآورنده: دکتر کامران احمدی

ناشر: فرهنگ فردا

حروفچینی: مهری آتش‌رزان

صفحه‌آرایی: مهری آتش‌رزان

گرافیک: منصور عیوضی اینانلو

لیتوگرافی: خجسته

چاپ و صحافی: خجسته

نوبت چاپ: اول - تابستان ۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

بهاء: ۲۱۵۰۰ تومان

شابک: ۲۲۱ - ۵۲۳ - ۹۶۴ - ۹۷۸



خیابان سهروردی شمالی - پلاک ۳۱۷ - طبقه همکف

مطهری - پلاک ۳۱۷ - طبقه همکف

انتشارات فرهنگ فردا

۸۸۴۴۲۱۶ - ۸۸۴۴۴۲۱۷ - ۸۸۴۲۷۰۸۸

۸۸۴۵۴۷۸۷ - ۸۸۴۵۵۰۴۱

آدرس سایت: www.kuci.ir



- هر گونه برداشت از مطالب این کتاب منوط به اجازه رسمی از دکتر کامران احمدی می‌باشد.
- این مجلد در هیچ انتشارات و کتابفروشی به غیر از انتشارات فرهنگ فردا قابل فروش و عرضه نمی‌باشد و با متخلفین برخورد قانونی خواهد شد. متقاضیان لازم است برای دریافت این مجموعه به‌طور مستقیم با انتشارات فرهنگ فردا تماس حاصل نمایند.
- لازم به ذکر است انتشارات فرهنگ فردا در هیچ نقطه‌ای از تهران و ایران نماینده‌ای ندارد.
- کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب منحصراً متعلق به دکتر کامران احمدی است؛ لذا هرگونه کپی، تکثیر و استفاده از این کتاب به غیر از فقط یک نفر خریدار علاوه بر پیگرد قانونی، از نظر شرعی نیز با عدم رضایت مولف همراه می‌باشد.

فهرست



۷۳.....	بره اکلامپسی.....	۷۳.....	ارزیابی بیماری‌های گلوмерولی.....	۲۳.....	فصل ۱. روش برخورد با بیماری کلیوی.....
۷۴.....	بحران کلیوی اسکرودرمی.....	۲۵.....	پروتکل کلی درمان بیماری‌های گلومرولی.....	۲۵.....	شرح حال و معاینه بالینی.....
۷۴.....	میکروآنژیوپاتی ترومبوتیک.....	۲۵.....	سندرم‌های نفریتیک حاد.....	۱.....	آزمایشات عملکرد کلیه.....
۷۴.....	پوریری ترومبوتیک ترومبوسیتوپنیک (TTP).....	۲۵.....	اندوکار دیت باکتریال تحت حاد.....	۲.....	آزمایش ادرار.....
۷۴.....	سندرم همولیتیک اورمیک (HUS).....	۲۶.....	نفریت لوپوسی.....	۴.....	سندرم‌های اصلی کلیوی.....
۷۶.....	سندرم آنتی‌بادی ضد فسفولیپید (APS).....	۲۶.....	بیماری‌های ضد غشاء پایه گلومرولی (Anti-GBM).....	۵.....	تصویربرداری از دستگاه ادراری.....
۷۶.....	ترومبوز یا انسداد ورید کلیوی.....	۲۷.....	واسکولیت عروق کوچک همراه با ANCA.....	۷.....	فصل ۲. هیپوناترمی و هیپرناترمی.....
۷۸.....	فصل ۹. نارسایی حاد کلیه.....	۲۸.....	کرایوگلوبولینمی (۱۰۰٪ امتحانی).....	۷.....	هیپوناترمی.....
۷۸.....	تعریف.....	۲۹.....	سندرم‌های نفریتیک.....	۱۱.....	هیپرناترمی.....
۷۸.....	اتیولوژی و فیزیوپاتولوژی.....	۲۹.....	بیماری Minimal change.....	۱۳.....	فصل ۳. هیپوکالمی و هیپرکالمی.....
۸۱.....	تظاهرات بالینی و تشخیص‌های افتراقی.....	۳۰.....	گلومرولواسکلروز فوکل - سگمتال (FSGS).....	۱۲.....	هیپرکالمی.....
۸۷.....	عوارض.....	۳۱.....	گلومرولونفریت مامبرانو (MGN).....	۱۸.....	هیپرکالمی.....
۸۸.....	درمان نارسایی حاد کلیه.....	۳۱.....	نفروپاتی دیابتی.....	۲۱.....	فصل ۴. اسیدوز و آلکالوز.....
۸۸.....	درمان‌های اختصاصی.....	۳۲.....	بیماری‌های گلومرولی که تظاهر اولیه آنها همراهی است.....	۲۱.....	تعادل اسید - باز.....
۹۱.....	پیامد و پروگنوز در طولانی مدت.....	۳۲.....	IGA نفروپاتی و پوریری هتروژ شون لاین.....	۲۱.....	اختلالات ساده اسید - باز.....
۹۱.....	فصل ۱۰. نارسایی مزمن کلیه (CKD).....	۳۳.....	گلومرولونفریت مامبرانو پرولیفراتیو.....	۲۱.....	اختلالات اسید - باز مخلوط.....
۹۱.....	فیزیوپاتولوژی بیماری مزمن کلیوی (CKD).....	۳۴.....	بیماری غشا پایه نازک.....	۲۱.....	نحوه برخورد با بیمار مبتلا به اختلالات اسید - باز.....
۹۱.....	مراحل بیماری مزمن کلیوی (CKD) و شناسایی جمعیت در معرض خطر.....	۳۵.....	سندرم آلپورت.....	۲۱.....	شکاف آنیونی (Anion Gap).....
۹۲.....	اتیولوژی.....	۳۵.....	بیماری‌های رسوب گلومرولی.....	۲۳.....	اسیدوز متابولیک.....
۹۳.....	فیزیوپاتولوژی و بیوشیمی اوره.....	۳۵.....	آمیلنوز سیستمیک.....	۲۴.....	نحوه برخورد با بیمار مبتلا به اسیدوز با شکاف آنیونی بالا.....
۹۳.....	تظاهرات بالینی و آزمایشگاهی CKD و اورمی.....	۳۶.....	بیماری‌های رسوب آمونوگلوبولین مونوکلونال.....	۲۶.....	نارسایی کلیه.....
۹۳.....	اختلالات مایع، الکترولیت و اسید و باز.....	۳۶.....	غیرآمیلنوزی.....	۲۶.....	اسیدوزهای متابولیک هیپرکلریک (بدون آنیون گپ).....
۹۴.....	اختلالات متابولیسم کلسیم و فسفات.....	۳۶.....	بیماری فابری.....	۲۸.....	هیپوآلدوسترونیزم هیپورنیمیک.....
۹۷.....	اختلالات قلبی - عروقی.....	۳۶.....	سندرم‌های عروقی گلومرولی.....	۲۸.....	آلکالوز متابولیک.....
۹۸.....	اختلالات هماتولوژیک.....	۳۶.....	نفرواسکلروز هیپرتانسو.....	۲۸.....	پاتوژنز.....
۹۹.....	اختلالات عصبی - عضلانی.....	۳۸.....	آمبولی کلسترول.....	۲۸.....	تشخیص افتراقی.....
۱۰۰.....	اختلالات گوارشی و تغذیه‌ای.....	۳۸.....	پوریری ترومبوتیک ترومبوسیتوپنیک و سندرم همولیتیک اورمیک.....	۲۸.....	آلکالوز متابولیک همراه با کاهش حجم مایع خارج سلولی، کاهش Ca^{2+} هیپوآلدوسترونیزم.....
۱۰۰.....	اختلالات آندوکراین - متابولیک.....	۳۸.....	سندرم آنتی‌بادی ضد فسفولیپید.....	۲۹.....	هیپررنیمیک ثانویه.....
۱۰۰.....	اختلالات پوستی.....	۳۸.....	بیماری سیکل سل.....	۲۹.....	آلکالوز متابولیک همراه با افزایش ECFV.....
۱۰۱.....	ارزیابی و درمان مبتلایان به (CKD).....	۳۸.....	سندرم‌های مرتبط با عفونت.....	۳۰.....	هیپرتانسو و هیپوآلدوسترونیزم.....
۱۰۱.....	افتراق بیماری مزمن کلیوی از نارسایی حاد کلیه.....	۳۸.....	نفروپاتی ناشی از HIV.....	۳۰.....	درمان آلکالوز متابولیک.....
۱۰۲.....	درمان بیماری مزمن کلیوی (CKD).....	۳۹.....	نفروپاتی ناشی از هیپاتیت.....	۳۰.....	اسیدوز تنفسی.....
۱۰۲.....	آماده‌سازی بیمار برای درمان جایگزینی کلیه.....	۳۹.....	فصل ۶. گلومرولونفریت بعد از عفونت استرپتوکوکی.....	۳۱.....	آلکالوز تنفسی.....
۱۰۳.....		۳۹.....	گلومرولونفریت بعد از عفونت استرپتوکوکی.....	۳۳.....	فصل ۵. بیماری‌های گلومرولی.....
				۳۳.....	سندرم‌های بالینی.....

فصل ۷. بیماری‌های اصلی غیرگلومرولی.....	۵۱.....
نفریت اینترستیشیال حاد.....	۵۱.....
نفریت اینترستیشیال مزمن.....	۵۳.....
اتیولوژی نفریت اینترستیشیال مزمن.....	۵۳.....
انسداد مجاری ادراری.....	۵۵.....
بیماری‌های کیستیک کلیه.....	۵۵.....
بیماری کلیه پلی کیستیک اتوزومال غالب.....	۵۶.....
بیماری کلیه پلی کیستیک اتوزومال مغلوب.....	۵۸.....
نفریت قلیزیس جوانان - بیماری مدولاری.....	۵۸.....
کیستیک کمپلکس.....	۵۸.....
بیماری کیستیک اکسپای کلیه.....	۵۸.....
تومورهای کلیه.....	۵۹.....
کارسینوم سلول کلیه.....	۵۹.....
کمپلکس توبروس اسکروز.....	۵۹.....
بیماری فون هیل - لینتو.....	۶۰.....
سنگ کلیه (نفرولیتاز).....	۶۱.....
تظاهرات بالینی.....	۶۱.....
تشخیص.....	۶۱.....
اتیولوژی.....	۶۲.....
پروگنوز.....	۶۲.....
درمان.....	۶۲.....
سنگ‌های کلسیمی.....	۶۳.....
سنگ‌های اسید اوریکی.....	۶۴.....
سنگ‌های استروویت.....	۶۴.....
سنگ‌های سیستینی.....	۶۴.....
فصل ۸. اختلالات عروقی کلیه.....	۶۷.....
اختلالات عروقی کلیه.....	۶۷.....
آناتومی عروق کلیه.....	۶۷.....
بیماری رنواسکلروز.....	۶۷.....
ارزیابی بالینی برای تنگی شریان کلیوی.....	۶۸.....
درمان بیماری آنرواسکلروتیک شریان کلیوی.....	۶۹.....
دیسلازی فیبروماسکولار.....	۶۹.....
دیسکسیون آئورت.....	۷۰.....
بیماری آمبولیک.....	۷۱.....
واسکولیت‌های عروق بزرگ.....	۷۱.....
نفرواسکلروز هیپرتانسو.....	۷۱.....
بیماری آنروامبولیک.....	۷۲.....



پیشگامان پزشکی جهان



Frank H. Netter, MD



بدون شک شما هم از نقاشی های بسیار زیبایی که در داخل کایدلاین ها قرار داده شده است استفاده و لذت برده اید؛ بسیاری از این نقاشی ها حاصل زحمات ۴۵ ساله دکتر Netter می باشد. دکتر Netter در سال ۱۹۰۶ در شهر نیویورک به دنیا آمد؛ او از دوران کودکی به نقاشی بسیار علاقمند بود ولی مادرش آرزو داشت که روزی فرانک پزشک شود. فرانک جوان علی رغم میل باطنی اش و به اصرار مادرش به دانشکده پزشکی رفت و پزشک شد ولی پس از فارغ التحصیلی در رشته جراحی عمومی دو مرتبه به علاقه خود بازگشت و در طی ۴۵ سال زحمت شبانه روزی موفق به کشیدن بیش از ۴۰۰۰ نقاشی از بیماری های مختلف گردید. تمام مجامع آموزش پزشکی بر این اعتقادند که باید از دو نفر متشکر باشیم، یکی از مادر دکتر Netter که او را تشویق به ادامه تحصیل در رشته پزشکی کرد و دیگر خود دکتر Netter که هنر را با دانش پزشکی در هم آمیخت. دکتر Netter اعتقاد داشت که نقش تصویر و عکس در آموزش پزشکی امری حیاتی است. دکتر Netter که یک هنرمند و پزشک بود پس از ۴۵ سال کار شبانه روزی در زمینه آموزش تصویری پزشکی در سال ۱۹۹۱ و در سن ۸۵ سالگی درگذشت.

روحش شاد و یادش تا ابد گرامی باد.

به Next Level خوش آمدید

مقدمه‌ای که حتماً خوانده شود

از سال ۱۳۷۳ که برای اولین بار تالیف و گردآوری کتب پزشکی را آغاز نمودم همیشه در آرزوی این بودم که روزی کتاب‌های پزشکی را به صورت رنگی و همراه با تصاویر و الگوریتم‌های زیبای آموزشی تالیف و منتشر نمایم تا اینکه بعد از ۱۸ سال علی‌رغم مشکلات زیاد و هزینه‌ای بسیار سنگین به آرزوی خود رسیدم و گایدلاین‌های سال ۱۳۹۰ را با کیفیتی بسیار بالا به دانشجویان و پزشکان جوان تقدیم نمودم. ویژگی‌های بارز گایدلاین‌های سال ۹۰ به قرار زیر هستند:

۱ - نگارش ساده و دسته‌بندی شده

۲ - صفحه‌بندی زیبا به همراه تصاویر رنگی که سبب ارتقاء سطح آموزش می‌شود و همچنین موجب می‌شود که فرد از درس خواندن لذت ببرد چرا که هیچ مطلبی را صرفاً حفظ نمی‌کند و با مشاهده تصاویر و سپس بررسی سئوالات مختلف، کاملاً مطالب درسی را درک می‌نماید.

۳ - به منظور دقت و توجه به مطالب بسیار مهم، زمینه این مطالب به رنگ زرد درآمده‌اند و متن با رنگ آبی نوشته شده است.

۴ - همچنین کتاب‌های گایدلاین برای داوطلبانی که علاقمند به شرکت در آزمون‌های بین‌المللی مثل USMLE آمریکا، MCCQE کانادا، AMC استرالیا، PLAB انگلستان و هر آزمون بین‌المللی دیگر هستند، بسیار مفید و بهترین انتخاب است؛ چرا که در آزمون‌های بین‌المللی سئوالات تصویری به وفور یافت می‌شود.

۵ - در تمام مجموعه کتب گایدلاین سعی شده است که پیشگامان پزشکی ایران به همکاران معرفی شوند تا علاوه بر آشنایی با زندگی این عزیزان ما هم با خواندن یا نوشتن چند کتاب به خودمان مغرور نشویم، چرا که در زمانی که حتی پدران ما هم به دنیا نیامده بودند این بزرگان دانش پزشکی را در ایران بنیانگذاری نمودند. از طرفی زندگی این دانشمندان حامل پیام تلاش و سخت کوشی تا بالاترین حد توان را برای ما به ارمغان می‌آورد.

۶ - به دلایلی که در بالا ذکر شد، گایدلاین‌های سال ۹۰ به نام گایدلاین‌های Next Level نامیده شد چرا که سطح این مجموعه بسیار بالا رفته است و در سطح کتاب‌های بین‌المللی قرار گرفته است.

۷ - در نهایت بر این باوریم که هنوز در اول راه هستیم و تا استقرار کامل روش‌های نوین آموزش پزشکی در ایران به تلاش خود ادامه می‌دهیم.

دکتر کامران احمدی

تهران - بهار ۹۰

