

۲۳۴۷۳۷۳
۱۴۰۳/۱/۲۲

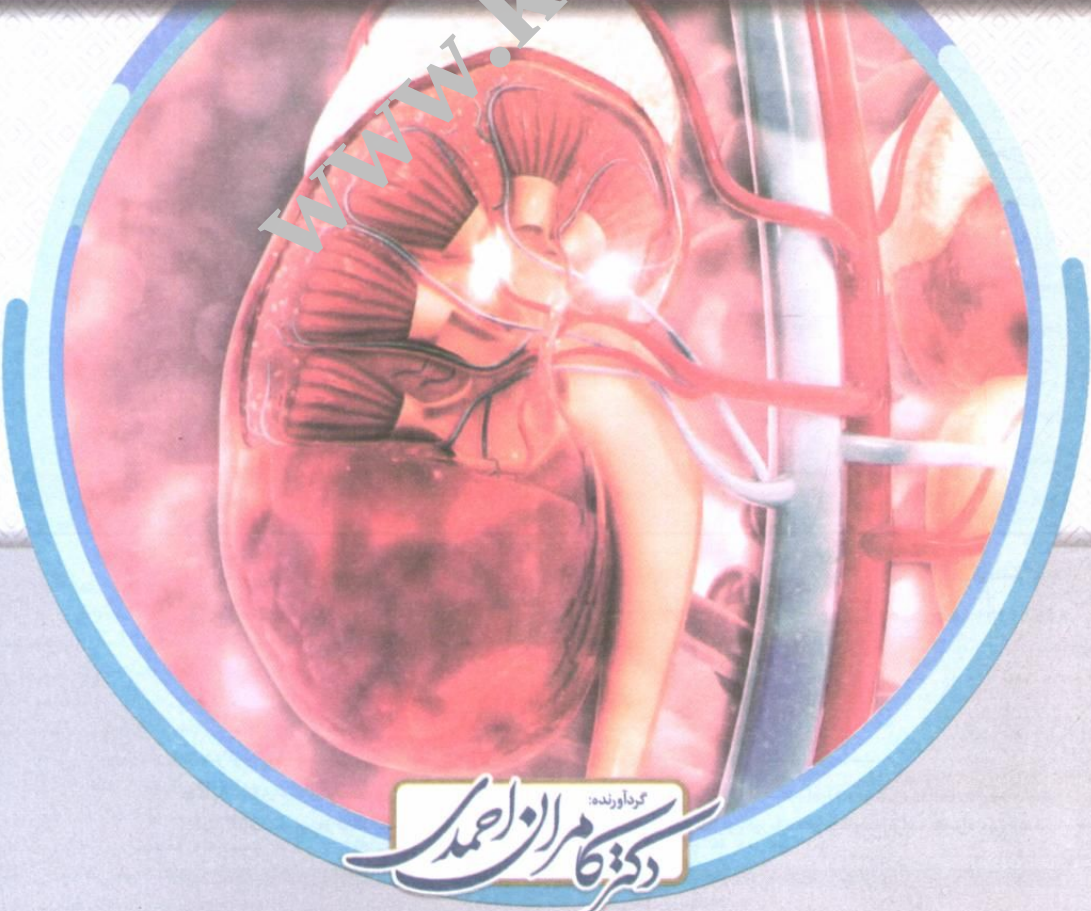


GUIDELINE & BOOK REVIEW

کتابه آب و الکترولیت

هاریسماه ۲۰۲۲ - سسیل ۲۰۲۲

به انضمام سؤالات پرائترنی، دستاویز، ارتقاء و بوردا داخلی تا شهریور ۱۴۰۱



گردآورنده:
دکتر مراد احمد



www.kaci.ir

انتشارات

فرهنگ فردا



سرشناسه	احمدی، کامران، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	کلیه آب و الکترولیت هاریسون ۲۰۲۲ - سسیل ۲۰۲۲ / گردآورنده کامران احمدی.
مشخصات نشر	تهران: فرهنگ فردا، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	۱۶۳ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۲ x ۲۹ س.م.
فروست	Guideline & book review Next Level Plus
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۵۲۳-۲۸۲-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتاب براساس کتاب "Harrison's principles of internal medicine, 21st. ed, 2022" به ویراستاری جوزف لاسکالزو... [و دیگران] و کتاب "Cecil essentials of medicine, 10th. ed, 2022" اثر ادوارد ج. وینگ، فرد ج شیفمن است.
یادداشت	کتاب حاضر از سری کتب "Guideline & book review" است.
موضوع	کلیه‌ها -- بیماری‌ها Kidneys -- Diseases؛ ادرار -- اندام‌ها -- بیماری‌ها Urinary organs -- Diseases
موضوع	آب و الکترولیت، عدم موازنه Water-electrolyte imbalances؛ مایعات بدن -- اختلالات Body fluid disorders
موضوع	کلیه‌ها -- بیماری‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Kidneys -- Diseases -- Examinations, questions, etc
موضوع	ادرار -- اندام‌ها -- بیماری‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Urinary organs -- Diseases -- Examinations, questions, etc
موضوع	آب و الکترولیت، عدم موازنه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Water-electrolyte imbalances -- Examinations, questions, etc
موضوع	مایعات بدن -- اختلالات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Body fluid disorders -- Examinations, questions, etc
شناسه افزوده	هریسون، تنسلی راندولف، ۱۹۰۰-۱۹۷۸ م. اصول طب داخلی هریسون
شناسه افزوده	سسیل، راسل لاقایت، ۱۸۸۱-۱۹۶۵ م. مبانی طب داخلی سسیل
شناسه افزوده	لاسکالزو، جوزف. Joseph. Loscalzo - وینگ، ادوارد ج. Wing, Edward J. شیفمن، فرد ج. ۱۹۴۸- م. Fred J. Schiffman, ۱۹۴۸.
رده بندی کتب	RC۹۰۲
رده بندی دیویی	۶۱۶/۶۱
شماره کتابشناسی ملی	۹۰۴۸۲۱۸

Guideline & Book Review

کلیه

عنوان کتاب:	گایدلاین کلیه، آب و الکترولیت
گردآورنده:	دکتر کامران احمدی
ناشر:	فرهنگ فردا
حروفچینی:	مهري آتش‌رزان
صفحه‌آرایی:	مهري آتش‌رزان
لیتوگرافی:	منصور
چاپ و صحافی:	منصور
نوبت چاپ:	سوم - پاییز ۱۴۰۳
تیراژ:	۱۵۰۰ جلد
بهاء:	۳۹۵۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۵۲۳-۲۸۲-۳

نشانی: خیابان سپهروردی شمالی - بالاتر از چهارراه مطهری - کوچه تپمن - پلاک ۷ - انتشارات فرهنگ فردا
تلفن: ۸۸۷۵۴۳۱۹ - ۸۸۷۵۹۲۷۷ - ۸۸۵۴۳۶۳۸ - ۸۸۵۳۰۱۲۴

- هرگونه برداشت از مطالب این کتاب منوط به اجازه رسمی از دکتر کامران احمدی می‌باشد.
- کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب 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 مؤلف همراه می‌باشد.

فهرست مطالب

Guideline & Book Review

فصل ۱. ساختار و عملکرد کلیه

۱. ساختار کلیه	۱
آناتومی کلیه ها	۱
گردش خون کلیه ها	۱
عصب دهی کلیه ها	۱
نقرون ها	۲
ساختارهای تخصصی	۲
عملکرد کلیه	۲
عملکرد دفعی	۲
عملکرد متابولیک و آندوکرین کلیه	۳

فصل ۲. روش برخورد با بیماری کلیوی

مقدمه	۵
نحوه برخورد با بیماری مزمن کلیه	۵
شرح حال و معاینه	۶
بررسی های پاراکلینیک	۶
بررسی عملکرد کلیه	۶
بررسی آلبومین اوری	۶
بررسی فشارخون	۷
ارزیابی میزان دریافت سدیم در رژیم غذایی	۸
بررسی میکروسکوپیک ادرار	۸
سونوگرافی کلیه	۱۰
CT - Scan	۱۰
MRI	۱۰
تصویربرداری رادیونوکلئید	۱۱
آرتروگرافی کلیه	۱۱
نحوه برخورد با آسیب حاد کلیوی (AKI)	۱۱
ریسک فاکتورها	۱۱
انیولوژی	۱۱

فصل ۳. هیپوناترمی و هیپرناترمی

هیپوناترمی	۱۳
تعریف	۱۳
هیپوناترمی هیپوادمیک	۱۳
هیپوناترمی هیپروادمیک	۱۴
هیپوناترمی بیوادمیک	۱۴
دریافت مواد محلول اندک و هیپوناترمی	۱۵
تظاهرات بالینی هیپوناترمی	۱۶
Approach تشخیصی هیپوناترمی	۱۷
درمان هیپوناترمی	۲۰
هیپرناترمی	۲۲
تعریف و اید میولوژی	۲۲
انیولوژی	۲۲
تظاهرات بالینی	۲۳
Approach تشخیصی	۲۳
درمان	۲۵
هیپوادمیک	۲۶
انیولوژی	۲۶
تشخیص	۲۶
درمان	۲۷

فصل ۴. هیپوکالمی و هیپرکالمی

اختلالات پتاسیم	۲۸
هیپوکالمی	۲۸
تعریف و اثرات	۲۸
انیولوژی	۲۸

توزیع مجدد و هیپوکالمی	۲۹
دفع غیرکلیوی پتاسیم	۲۹
دفع کلیوی پتاسیم	۳۰
علائم بالینی	۳۲
Approach تشخیصی	۳۳
تفسیر الگوریتم هیپوکالمی	۳۳
درمان	۳۶
هیپرکالمی	۳۷
تعریف	۳۷
هیپرکالمی کاذب	۳۷
انیولوژی هیپرکالمی حقیقی	۳۷
تظاهرات بالینی	۳۹
نحوه برخورد با هیپرکالمی	۳۹
تفسیر الگوریتم هیپرکالمی	۴۱
درمان	۴۱
فلج های دوره ای	۴۳

فصل ۵. اسیدوز و آلکالوز

اختلال اسید باز ساده	۴۶
اختلال متابولیک و تنفسی Mixed	۴۶
اسیدوز متابولیک	۴۶
آلکالوز متابولیک	۴۷
اختلالات متابولیک Mixed	۴۸
نحوه برخورد با اختلال اسید باز	۵۰
آنیون گپ	۵۰
اسیدوز متابولیک	۵۱
اسیدوزهای متابولیک با آنیون گپ بالا	۵۱
اسیدوز لاکتیک	۵۱
کتواسیدوز دیابتی (DKA)	۵۲
کتواسیدوز الکلی (AKA)	۵۲
اسیدوز ناشی از خوردن داروها و سموم	۵۳
اسیدوز ناشی از اسالیفات ها	۵۳
اسمولالیه پلاسما و اسمولار گپ	۵۴
اتیلن گلیکول	۵۴
متانول	۵۴
پروپیلن گلیکول	۵۴
ایزوپروپیل الکل (الکل جلا)	۵۴
اسید پیروگلوتامیک	۵۵
نارسایی مزمن کلیه	۵۵
اسیدوزهای متابولیک بدون آنیون گپ	۵۵
اسهال	۵۵
اسیدوزهای توبولار کلیه (RTA)	۵۶
آلکالوز متابولیک	۵۸
آلکالوز متابولیک همراه با کاهش حجم مایع خارج سلولی	۶۰
هیپوکالمی و هیپرآلدوسترونیزم هیپررینمیک ثانویه	۶۰
آلکالوز متابولیک همراه با افزایش ECFV، هیپرناتسیون	۶۱
و افزایش مینرالوکورتیکوئیدها	۶۱
درمان آلکالوز متابولیک	۶۱
اسیدوز تنفسی	۶۲
آلکالوز تنفسی	۶۲

فصل ۶. بیماری های گلوмерولی

مقدمه	۶۵
تظاهرات بالینی	۶۵
انواع پروتئین اوری	۶۶
هماچوری میکروسکوپی بدون علامت	۶۶

سندرم نفروتیک	۶۶
تعریف	۶۶
عوارض سندرم نفروتیک	۶۶
Management سندرم نفروتیک	۶۶
بیماری های گلومرولی که به صورت سندرم نفروتیک	۶۷
نظاهرمی باید	۶۷
بیماری Minimal change	۶۷
گلومرولونفریت فوکل سکمنتال (FSGS)	۶۸
نفروپاتی مامبرانو	۷۰
سندرم نفریتیک	۷۱
بیماری های گلومرولی که به صورت سندرم نفریتیک	۷۲
نظاهرمی باید	۷۲
گلومرولونفریت ناشی از عفونت	۷۲
IGA نفروپاتی	۷۴
گلومرولونفریت مامبرانو پرولیفراتیو (MPGN)	۷۵
گلومرولونفریت مزمن	۷۶
بیماری های گلومرولی که به شکل گلومرولونفریت سریعاً	۷۶
پیشرونده ظاهر پیدا می کنند	۷۶
نفریت لوپوسی	۷۶
گلومرولونفریت ناشی از آنتی بادی ضد غشای پایه	۷۷
گلومرولی	۷۷
گلومرولونفریت Pauci-Immune؛ واسکولیت های ناشی	۷۷
از ANCA	۷۷
گلومرولونفریت کرایوگلوبولینمیک	۷۸
گلومرولونفریت فیبرلاری و گلومرولوپاتی ایمنونکتوئید	۸۰
بیماری های گلومرولی ناشی از دیسکرازی پلاسما سل	۸۰
آمیوئیدوز	۸۰
بیماری رسوب زنجیره سبک	۸۰
میکروآنژیوپاتی های ترومبوتیک	۸۱
سندرم همولیتیک اورمیک (HUS)	۸۱
پوریوری ترومبوسیتوپنیک ترومبوتیک (TTP)	۸۱
بیماری های ناشی از اختلال در غشاء پایه گلومرولی	۸۱
نفروپاتی غشاء پایه گلومرولی نازک	۸۱
سندرم آلپورت	۸۲
نفروپاتی دیابتی	۸۲
گلومرولونفریت های مرتبط با عفونت های ویروسی	۸۳
گلومرولونفریت ناشی از هپاتیت B	۸۳
نفروپاتی همراه با HIV	۸۳
بیماری قابری	۸۴

فصل ۷. بیماری های غیرگلومرولی

نفریت بینایی حاد	۸۷
نفریت بینایی مزمن	۸۹
نفروپاتی ناشی از داروهای مُسکن	۹۰
نفریت ناشی از فلزات سنگین	۹۰
سارکوئیدوز	۹۰
نفریت ناشی از رادیاسیون	۹۰
بیماری سیکل سل	۹۱
نفروپاتی ناشی از لیتیم	۹۱
انسداد مجاری ادراری	۹۱
بیماری های کیستیک کلیه	۹۲
کیست های ساده کلیه	۹۲
کیست های کمپلکس	۹۲
بیماری کیستیک اتساعی کلیه در نارسایی کلیه	۹۳
بیماری های کیستیک ارثی کلیه	۹۴

۱۳۷	AKI اینترنسیک
۱۳۷	اقدامات حمایتی
۱۳۸	دیالیز
۱۳۸	عوارض و پیش‌آگهی

فصل ۱۰: بیماری مزمن کلیه (CKD)

۱۴۱	ریسک فاکتورها و مرحله‌بندی CKD
۱۴۲	اتیولوژی
۱۴۲	فیزیوپاتولوژی و بیوشیمی اوره
۱۴۳	تظاهرات بالینی و آزمایشگاهی CKD و اورمی
۱۴۳	تعادل آب و سدیم
۱۴۴	تعادل پتاسیم
۱۴۴	اسیدوز متابولیک
۱۴۴	اختلالات متابولیسم کلسیم و فسفات
۱۴۵	استنیت کیستیک فیبروز
۱۴۶	بیماری آدنایمیک استخوان
۱۴۷	کلسیم، فسفر و بیماری‌های قلبی عروقی
۱۴۷	کلسیفیلکسی
۱۴۷	درمان اختلالات متابولیسم کلسیم و فسفر
۱۴۸	اختلالات قلبی - عروقی
۱۵۱	بیماری‌های پرکاری
۱۵۱	اختلالات هماتولوژیک
۱۵۳	اختلالات عصبی - عضلانی
۱۵۳	اختلالات گوارشی و تغذیه‌ای
۱۵۴	اختلالات آندوکراین - متابولیک
۱۵۴	اختلالات پوستی
۱۵۵	ارزیابی و درمان مبتلایان به CKD
۱۵۵	اثبات تشخیص CKD
۱۵۶	درمان بیماری مزمن کلیه (CKD)
۱۵۷	آماده‌سازی بیمار برای درمان جایگزینی کلیه

فصل ۱۱: هیپرکلسمی و هیپوکلسمی

۱۵۹	هیپرکلسمی
۱۵۹	اتیولوژی
۱۶۰	تظاهرات بالینی
۱۶۰	تشخیص
۱۶۱	درمان
۱۶۲	هیپوکلسمی
۱۶۲	اتیولوژی
۱۶۲	تظاهرات بالینی
۱۶۲	تشخیص
۱۶۲	درمان

فصل ۹: آسیب حاد کلیه (AKI)

۱۲۰	تعریف
۱۲۰	ایدیوپاتیک
۱۲۰	اتیولوژی و فیزیوپاتولوژی
۱۲۱	ازوئمی پره‌رنال
۱۲۳	آسیب حاد داخل کلیه (Intrinsic AKI)
۱۲۳	آسیب حاد کلیه ناشی از سبسیس
۱۲۴	آسیب حاد کلیه ناشی از ایسکمی
۱۲۵	آسیب حاد کلیه ناشی از نفروتوکسین‌ها
۱۲۵	مواد حاجب (کنتراست‌ها)
۱۲۵	آنتی‌بیوتیک‌ها
۱۲۶	داروهای شیمی‌درمانی
۱۲۷	خوردن مواد سمی
۱۲۷	توکسین‌های آندوژن
۱۲۷	همولیز
۱۲۷	رایبومبولیز
۱۲۸	سندرم لیزتومور
۱۲۸	میلوم مولنیل
۱۲۹	سایر علل اینترنسیک AKI
۱۳۰	آسیب حاد کلیه پُست رنال
۱۳۰	بررسی‌های تشخیصی در AKI
۱۳۱	یافته‌های ادراری
۱۳۲	یافته‌های خونی
۱۳۲	ارزیابی‌های رادیولوژیک
۱۳۳	اندکس‌های نارسایی کلیه
۱۳۴	آزمایشات مرتبط با پیش‌آگهی
۱۳۴	سبب‌های
۱۳۴	بیماری‌های جدید
۱۳۵	اورم
۱۳۵	اورم
۱۳۵	هیپرولم
۱۳۵	هیپوناترمی
۱۳۵	هیپرکالمی
۱۳۵	اسیدوز
۱۳۵	هیپرکلسمی و هیپوکلسمی
۱۳۵	خونریزی
۱۳۵	عفونت
۱۳۵	عوارض قلبی
۱۳۵	سوء تغذیه
۱۳۶	درمان
۱۳۶	پیشگیری و درمان
۱۳۶	ازوئمی پره‌رنال
۱۳۷	سیروز و سندرم هپاتورنال

۹۴	بیماری کلیه پلی‌کیستیک اتوزوم غالب (ADPKD)
۹۶	بیماری کلیه پلی‌کیستیک اتوزوم مغلوب (ARPKD)
۹۷	نفرونوکتیزیس نوجوانی و بیماری نوبولاینترستیشیال
۹۷	کلیه اتوزوم غالب
۹۷	کلیه با مدولای اسفنجی
۹۸	توبروس اسکلروز
۹۸	بیماری فون هیلر لیندو
۹۸	تومورهای کلیه
۹۹	سنگ کلیه
۹۹	ایدیوپاتیک
۹۹	پاتوزن
۱۰۰	تظاهرات بالینی
۱۰۰	تشخیص
۱۰۱	درمان
۱۰۱	پیشگیری
۱۰۲	انواع سنگ‌های کلیه
۱۰۲	سنگ‌های کلسیمی
۱۰۳	هیپرکالزوری
۱۰۳	هیپوسیتاروری
۱۰۳	سنگ‌های فسفات کلسیم
۱۰۴	سنگ‌های اسید اوریک
۱۰۴	سنگ‌های استروئید
۱۰۵	سنگ‌های سیستینی

فصل ۸: بیماری‌های عروقی کلیه

۱۰۶	آناتومی عروق کلیه
۱۰۷	بیماری رنواسکلروز
۱۰۸	بیماری رنواسکلروز آنرواسکلروتیک
۱۰۹	دیسلازی فیبروماسکلوز
۱۱۰	دایسکشن آئورت
۱۱۱	بیماری ترومبوآمبولیک
۱۱۱	نفرواسکلروز هایپرتانسیو
۱۱۲	بیماری آنروآمبولیک
۱۱۳	پره‌اکلامپسی
۱۱۳	بحران کلیه اسکلرودرمی
۱۱۴	میکروآنژیوپاتی ترومبوتیک کلیه
۱۱۴	پورپورای ترومبوسیتوپنیک ترومبوتیک (TTP)
۱۱۴	سندرم همولیتیک اورمیک (HUS)
۱۱۶	HUS آتپیک با واسطه کمپلمان
۱۱۶	میکروآنژیوپاتی ترومبوتیک مرتبط با بدخیمی
۱۱۷	میکروآنژیوپاتی ترومبوتیک مرتبط با حاملگی
۱۱۷	سندرم آنتی‌بادی ضد فسفولیپید (APS)
۱۱۸	ترومبوز وریدی کلیه