

۱۴۰۲/۱۲/۲۱



GUIDELINE & BOOK REVIEW

غدد و متابولیسم

شماره پنجم ۲۰۲۲ - سبیل ۲۰۲۲

به انضمام سئوالات پرائترنی، دسترسی، ارتقاء و مورد داخلی تا اردیبهشت ۱۴۰۱



گردآورنده:
دکتر مراد احمدی

مؤلف برگزیده کتاب سال دانشجویی ۱۳۷۵ با رتبه اول • مؤلف برگزیده کتاب سال جمهوری اسلامی ایران ۱۳۷۷



www.kaci.ir

انتشارات

فرهنگ فردا



سرشناسه	: احمدی، کامران، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: غدد و متابولیسم: هاریسون ۲۰۲۲ - سسیل ۲۰۲۲: به انضمام سوالات پیرانتری، دستیاری، ارتقاء و بوررد داخلی تا اردیبهشت ۱۴۰۱ / گردآورنده کامران احمدی.
مشخصات نشر	: تهران: فرهنگ فردا، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۲ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۲ x ۲۹ س.م.
فروست	: Guideline & book review Next Level Plus
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۳-۲۷۵-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
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	: غدد مترشحه داخلی -- بیماری‌ها Endocrine glands -- Disease
موضوع	: غدد مترشحه داخلی -- بیماری‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Endocrine glands -- Disease -- Examinations, questions, etc
موضوع	: متابولیسم -- اختلالات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Merabolism -- 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.
رده بندی کنگره	: شیفمن، فرد ج. ۱۹۴۸- م. RC۶۴۸
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۹۳۸۴۰۳

Guideline & Book Review

غدد و متابولیسم

عنوان کتاب:	گایدلاین غدد و متابولیسم
گردآورنده:	دکتر کامران احمدی
ناشر:	فرهنگ فردا
حروفچینی:	مهری آتش‌رزان
صفحه‌آرایی:	مهری آتش‌رزان
لیتوگرافی:	منصور
چاپ و صحافی:	منصور
نوبت چاپ:	سوم - زمستان ۱۴۰۲
تیراژ:	۲۰۰۰ جلد
بهاء:	۳۶۰۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۵۲۳-۲۷۵-۵

نشانی: خیابان سپهرودی شمالی - بالاتر از چهارراه مطهری - کوچه تهمتن - 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.

● 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 مؤلف همراه می‌باشد.

فهرست مطالب

Guideline & Book Review

درمان دیابت نوع ۱	۵۹
کنترل شدید دیابت (Intensive management)	۵۹
انواع انسولین	۶۰
رژیم‌های انسولین	۶۰
سایر داروهای پیونددهنده کنترل قند خون	۶۱
درمان دیابت نوع II	۶۱
اهداف درمان	۶۱
داروهای پائین آورنده قند خون	۶۱
طبقه بندی	۶۱
بی‌گوانیدها	۶۲
داروهای محرک ترشح انسولین (داروهای که بر روی	
کانال پتاسیمی حساس به ATP اثر می‌کنند)	۶۲
داروهای محرک ترشح انسولین (داروهای تقویت‌کننده	
سیگنال از طریق رسیپور I-GLP)	۶۳
مهارکننده‌های آلفاگلوکوزیداز	۶۵
تiazolidinediones (Thiazolidinediones)	۶۵
مهارکننده‌های هم انتقالی سدیم-گلوکز (SGLT2)	۶۶
سایر درمان‌های دیابت نوع ۲	۶۷
درمان با انسولین در دیابت نوع II	۶۷
انتخاب اولین داروی کاهنده قند خون	۶۸
درمان ترکیبی با داروهای کاهنده قند خون	۶۸
جراحی متابولیک (جراحی باریاتریک)	۶۹
محدودیتی شدید کالری کوتاه مدت	۶۹
پیوند پانکراس	۶۹
عوارض درمان دیابت شیرین	۶۹
عوارض حاد دیابت	۶۹
کتواسیدوز دیابتی (DKA)	۷۰
وضعیت هیپرگلیسمیک هیپراسمولار (HHS)	۷۳
درمان دیابت در بیماران بستری در بیمارستان	۷۵
ملاحظات خاص در بیماران دیابتی	۷۶
تغذیه کامل وریدی (TPN) و تغذیه کامل روده‌ای	
(TEN)	۷۶
گلوکوکورتیکوئیدها	۷۶
دیابت در افراد مسن	۷۷
دیابت و باروری	۷۷
دیابت لیبودستروفیک	۷۸
فصل ۷. عوارض مزمن دیابت	۸۱
عوارض مزمن دیابت	۸۱
کنترل قند خون و عوارض دیابت	۸۱
عوارض چشمی دیابت	۸۲
عوارض کلیوی دیابت	۸۳
نوروپاتی دیابتی	۸۵
اختلالات عملکرد گوارشی	۸۸
اختلال عملکرد ادراری - تناسلی	۸۸
موربیدیتی و مورتالیتی قلبی عروقی	۸۸
ریسک فاکتورهای قلبی عروقی	۸۹
عوارض اندام تحتانی	۹۰
زخم و عفونت پا	۹۱
عفونت‌ها	۹۲
تظاهرات پوستی دیابت	۹۲
فصل ۸. هیپوگلیسمی	۹۵
مقدمات	۹۵
تنظیم گلوکز	۹۵
تظاهرات بالینی	۹۶

درمان	۲۶
فنوتروموسیتوم	۲۷
تعریف و مقدمه	۲۷
تظاهرات بالینی	۲۷
تشخیص	۲۷
درمان	۲۷
توده اتفاقی آدرنال (انسیدتالوما)	۲۸
تعریف	۲۸
ارزیابی آزمایشگاهی	۲۹
درمان	۲۹
کانسر اولیه آدرنال	۳۰
اپیدمیولوژی	۳۰
علامت بالینی	۳۰
درمان	۳۰
فصل ۳. اختلالات جنسی در مردان	۳۳
هیپوگنادیسم	۳۳
ژنیوکوماستی	۳۶
فصل ۴. چاقی	۳۸
تعریف و اپیدمیولوژی	۳۸
پاتوفیزیولوژی	۳۸
خطرات ناشی از چاقی	۴۰
انواع چاقی	۴۰
روش‌های تشخیص چاقی	۴۰
درمان چاقی	۴۱
تغییر در سبک زندگی	۴۱
درمان‌های دارویی	۴۱
داروهای ضد چاقی	۴۲
جراحی باریاتریک	۴۳
پیش‌گویی	۴۳
فصل ۵. تشخیص و طبقه‌بندی دیابت	۴۵
طبقه‌بندی	۴۵
اپیدمیولوژی	۴۶
تشخیص	۴۶
بیماریابی	۴۸
هموستاز گلوکز	۴۹
پاتوفیزیولوژی	۴۹
سندرم‌های مقاومت به انسولین	۵۱
پیشگیری از دیابت نوع II	۵۱
دیابت جوانی با شروع در بلوغ (ModY): انواع منوزیک	
دیابت شیرین	۵۲
دیابت پایدار یا گذری نوزادی	۵۲
Approach بیمار مبتلا به دیابت	۵۲
طبقه‌بندی دیابت در بیماران	۵۳
بررسی آزمایشگاهی	۵۴
فصل ۶. کنترل و درمان دیابت	۵۶
اهداف کلی	۵۶
اصلاح شیوه زندگی در دیابت	۵۶
تغذیه	۵۶
ورزش	۵۷
مانیتورینگ قند خون	۵۸
ارزیابی کنترل درازمدت قند خون	۵۸
درمان دارویی دیابت	۵۹

فصل ۱. محور هیپوتالاموس - هیپوفیز	۱
آناتومی و فیزیولوژی	۱
تومورهای هیپوفیز	۱
انواع	۱
تظاهرات بالینی	۱
اختلالات هورمون‌های هیپوفیز قدامی	۲
پرولاکتین	۲
پرولاکتینوما	۲
هورمون رشد (GH)	۵
کمبود هورمون رشد	۶
آکرومگالی با افزایش هورمون رشد	۷
هورمون TSH	۸
کمبود TSH	۹
تومورهای هیپوفیزی مترشح TSH	۹
هورمون ACTH	۹
کمبود ACTH	۹
تومورهای مترشح ACTH در هیپوفیز (بیماری کوشینگ)	۱۰
گنادوتروپین‌ها	۱۰
کمبود گنادوتروپین‌ها (هیپوگنادیسم هیپوگنادوتروپیک)	۱۰
تومورهای مترشح گنادوتروپین در هیپوفیز	۱۱
اختلالات هورمون‌های هیپوفیز خلفی	۱۱
دیابت بی مزه (DI)	۱۱
فصل ۲. غده آدرنال	۱۴
فیزیولوژی آدرنال	۱۴
هورمون‌های آدرنال	۱۴
نارسایی آدرنال (بیماری آدیسون)	۱۴
آنیولوژی	۱۴
سندرم‌های همراه با آدیسون	۱۴
علامت بالینی	۱۵
یافته‌های آزمایشگاهی	۱۵
نارسایی حاد آدرنال	۱۵
نارسایی مزمن آدرنال	۱۶
افتراق نارسایی اولیه و ثانویه آدرنال	۱۶
درمان	۱۷
هیپوآلدوسترونیزم هیپورینمیک	۱۸
هیپرپلازی مادرزادی آدرنال (CAH)	۱۸
کمبود ۲۱-هیدروکسیلاز	۱۸
کمبود ۱۱-هیدروکسیلاز	۱۹
سایر انواع هیپرپلازی مادرزادی آدرنال	۱۹
سندرم کوشینگ	۱۹
تعریف	۱۹
انیولوژی	۱۹
علامت بالینی	۲۰
یافته‌های آزمایشگاهی	۲۱
تشخیص	۲۱
تشخیص افتراقی	۲۲
درمان	۲۲
افزایش اولیه مینرالوکورتیکوئیدها (هیپرآلدوسترونیزم)	۲۴
فیزیوپاتولوژی	۲۴
انیولوژی	۲۴
علامت بالینی	۲۵
تشخیص	۲۶

۱۴۴	• کانسره‌های خوب تمایز یافته تیروئید
۱۴۴	• سرطان پاپیلاری (PTC)
۱۴۵	• سرطان فولیکولار (FTC)
۱۴۶	• درمان
۱۴۷	• سایر تومورهای تیروئید
۱۴۷	• سرطان آناپلاستیک تیروئید (ATC)
۱۴۷	• لنفوم تیروئید
۱۴۷	• کارسینوم مدولاری تیروئید (MTC)
۱۴۷	• Approach ندول‌های تیروئیدی

فصل ۱۳. اختلالات متابولیسم لیپید

۱۵۴	• تظاهرات بالینی
۱۵۴	• نحوه برخورد تشخیصی و درمانی با دیس لیپیدمی
۱۵۵	• درمان دیس لیپیدمی
۱۵۵	• تغییر در سبک زندگی (Lifestyle)
۱۵۶	• درمان دارویی
۱۵۹	• اختلالات اختصاصی متابولیسم لیپید
۱۵۹	• هیپرکلسترولمی فامیلیال
۱۶۰	• افزایش لیپوپروتئین (a) پلاسمایی
۱۶۱	• هیپرکلسترولمی پلی ژنیک
۱۶۱	• هیپرلیپوپروتئینی مرکب فامیلیال (FCHL)
۱۶۱	• دیس بتالیپوپروتئینی فامیلیال
۱۶۲	• شیلمیکرونمی فامیلیال
۱۶۳	• کمبود آپولیپوپروتئین C-II
۱۶۳	• هیپرتری گلیسریدی فامیلیال

فصل ۱۴. سندرم متابولیک

۱۶۶	• سندرم متابولیک
۱۶۶	• ریسک فاکتورها
۱۶۷	• اتیولوژی
۱۶۸	• تظاهرات بالینی
۱۶۸	• بیماری‌های همراه
۱۶۸	• تشخیص
۱۶۹	• مطالعات آزمایشگاهی
۱۶۹	• درمان

فصل ۱۱. هیپرتیروئیدی و سایر علل تیروتوکسیکوز

۱۲۳	• بیماری گریوز
۱۲۳	• اپیدمیولوژی
۱۲۳	• پاتوژنز
۱۲۴	• علایم بالینی
۱۲۵	• بررسی آزمایشگاهی
۱۲۶	• تشخیص
۱۲۷	• سیر بالینی
۱۲۷	• درمان
۱۳۰	• درمان تیروتوکسیکوز در شرایط خاص
۱۳۱	• بحران تیروتوکسیک یا طوفان تیروئیدی
۱۳۲	• سایر علل تیروتوکسیکوز
۱۳۲	• تیروئیدیت‌ها
۱۳۲	• تیروئیدیت حاد
۱۳۳	• تیروئیدیت تحت حاد
۱۳۵	• تیروئیدیت خاموش (Silent thyroiditis)
۱۳۵	• تیروئیدیت ناشی از دارو
۱۳۶	• تیروئیدیت مزمن
۱۳۶	• Sick Euthyroid Syndrome
۱۳۶	• پاتوژنز
۱۳۶	• انواع
۱۳۷	• اثرات آمیودارون بر روی تیروئید
۱۳۷	• اثرات
۱۳۸	• درمان

فصل ۱۲. بیماری‌های ندولر تیروئید و سرطان تیروئید

۱۴۰	• گواتر و بیماری‌های ندولر تیروئید
۱۴۰	• گواتر منتشر غیرتوکسیک (گواتر ساده)
۱۴۱	• گواتر مالت ندولر غیرتوکسیک (MNG)
۱۴۲	• گواتر مولتی ندولر توکسیک
۱۴۳	• ندول منفرد بزرگ (آدنوم توکسیک)
۱۴۳	• نئوپلاسم‌های خوش خیم تیروئید
۱۴۴	• کانسره‌های تیروئید
۱۴۴	• اپیدمیولوژی
۱۴۴	• پاتوژنز

۹۶	• اثرات و عوارض هیپوکلسمی
۹۶	• هیپوکلسمی در مبتلایان به دیابت
۹۷	• هیپوکلسمی بدون دیابت
۹۷	• طبقه بندی
۹۷	• داروها
۹۷	• بیماری‌های Critical
۹۷	• کمبودهای هورمونی
۹۸	• تومورهای غیرسلول بتا
۹۸	• هیپرانسولینسم آندوزن
۱۰۰	• هیپوکلسمی تصادفی یا ساختگی
۱۰۰	• Approach به هیپوکلسمی

فصل ۹. فیزیولوژی و ارزیابی تیروئید

۱۰۲	• فیزیولوژی و آناتومی تیروئید
۱۰۳	• هورمون TSH
۱۰۴	• سایر عوامل مؤثر بر هورمون‌های تیروئید
۱۰۴	• اختلالات TBG
	• هیپرتیروکسیمی یوتیروئید یا هیپرتیروکسیمی
۱۰۵	• دیس آلبومینمیک فامیلیال (FDH)
۱۰۵	• داروهای سالیسیلاتی و سالسالات
۱۰۵	• مقاومت به هورمون‌های تیروئید (RTH)
۱۰۶	• معاینه فیزیکی
۱۰۶	• ارزیابی آزمایشگاهی
۱۰۶	• اندازه گیری هورمون‌های تیروئید
۱۰۷	• تست‌های تعیین کننده اتیولوژی بیماری‌های تیروئید
۱۰۸	• جذب پد رادیواکتیو و اسکن تیروئید
۱۰۹	• سونوگرافی تیروئید
۱۰۹	• عملکرد تیروئید در حاملگی

فصل ۱۰. هیپوتیروئیدی

۱۱۲	• هیپوتیروئیدی مادرزادی
۱۱۲	• هیپوتیروئیدی اتوایمونی
۱۱۷	• سایر علل هیپوتیروئیدی
۱۱۷	• درمان
۱۱۹	• هیپوتیروئیدی ساب کلینیکال
۱۲۰	• درمان در شرایط خاص
۱۲۰	• کوما میگزدم

دانشگاه کتاب‌های صوتی و الکترونیکی (Ebook)

خدمتی دیگر

نسخه الکترونیکی (Ebook) مجموعه کتب مؤسسه فرهنگی انتشاراتی دکتر کامران احمدی و کتاب‌های صوتی در سایت مؤسسه و طاقچه عرضه گردیده است. افرادی که تمایل دارند، می‌توانند نسخه الکترونیکی کتاب‌ها (Ebook) و کتاب‌های صوتی را با قیمت مناسب‌تری دریافت نمایند.

