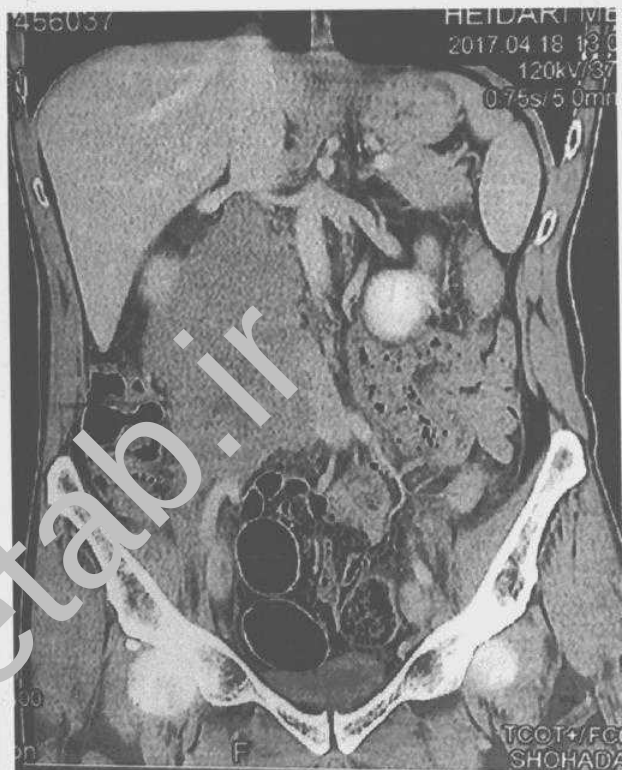
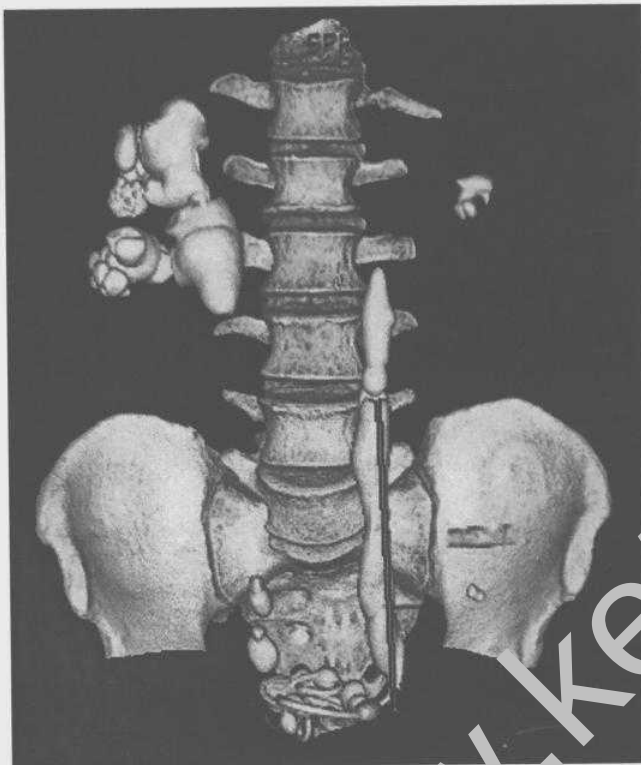




دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
قطب اورولوژی ایران

ویراست سوم

۱



مؤلفین:

دکتر ناصر سیم فروش

استاد ممتاز اورولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر اکبر نور علیزاده

دانشیار اورولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر محمد حسین سلطانی

دانشیار اورولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

با همکاری اعضای هیئت علمی
دانشگاه های علوم پزشکی کشور

کتابخانه
اورولوژی ایران

سرشناسه: سیم فروش، ناصر، ۱۳۲۶ -
عنوان و نام پدیدآور: کتاب جامع ارولوزی ایران/ مولفین ناصر سیم فروش، علی اکبر نور علیزاده، محمدحسین سلطانی،
با همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه های علوم پزشکی تهران؛ [برای] دانشگاه علوم پزشکی شکی شهید بهشتی، قطب ارولوزی ایران.
وضعیت ویراست: [ویراست ۳].

مشخصات ظاهری : ج۵ :- (۱۷۶۹ص) :- (مصور) رنگی) : ۲۲ × ۲۹ س.م.
 مشخصات فاسی : بهرین تصویر

مشخصات ظاهری : ج۵: (۱۷۶۹ص)؛ مصور(رنگی) : ۲۲ × ۲۹ سم.
شماره ثبت کتابخانه ملی : ۰۰۰-۷۹۵، مال دوره : ۵-۵۵۰-۳۸۸-۶۰۰-۹۷۸؛ ج۴: ۴۱-۵۸۶-۳۸۸-۶۰۰-۹۷۸؛ ج۳: ۱۲-۵۸۷-۳۸۸-۶۰۰-۹۷۸؛ ج۲: ۸۳-۵۸۸-۳۸۸-۶۰۰-۹۷۸.

شماره : ۷۹۵۰۰۰-۵ دوره : ۲۳۸-۶۰۰-۹۷۸ ج : ۲۱-۵۸۶-۲۳۸-۶۰۰-۹۷۸
ج : ۲۱-۵۸۹-۲۳۸-۶۰۰-۹۷۸

ج ۲۳۸-۵۸۹-۰۰-۶۷۸-۱۰۱ : ج ۲۳۸-۵۹۱-۰۱-۶۷۸-۱۰۱

وضعیت فهرست نویسی : فیا
در این کتاب، داده های موجود در این کتاب، در دو جلد توسط همین ناشر در همین سال منتشر شده است.

موضوع : اورولوژی

شفا سہ افزودہ : نور علیزادہ، اکبر، ۱۳۵۱ -

شہزادہ افرودہ : نور علیزادہ، اکبر، ۱۱۵ -
شہزادہ افرودہ : سلطانہ، محمد حسن، ۱۳۶۳ -

د. ۵: الف ۱۳۹۶ کی ۹/س/۸۷۱

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۶

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۵۱۸۳۴

ناشر: انتشارات تیمورزاده

مدیر تولید فنی و چاپی: مهدی شایم

طراح جلد: هومن فولادقلی

کتاب آرا: صفری ابوالحسنی

تصویرگران: ریحانہ یمینی شریف، مریم السادات شریفی، منق

نوبت چاپ: اول - آبان ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۱۰ نسخه

شایک دوره پنج جلدی: ۳-۵۱۲-۲۳۸-۶۰۰-۹۷۸

تسایک جلد ۱ : ۴-۵۸۶-۲۳۸-۶۰۰-۹۷۸

بهای دوره پنج جلدی: ۷۹۵ هزار تومان



e-mail: info@teimourzadeh.com



teimourzadehpub



تنها کتابفروشی انتشارات تیمورزاده:

بلوار کشاورز - ابتدای خیابان ۱۶ آذر - شماره ۶۸

تلفن: ۸۳ ۳۸۳ - ۰۲۱ دورنگار: ۱۲ ۱۱ ۹۷ ۸۸



تذکره: این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکتیر کتاب‌ها، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۸/۰۱/۰۶ است. بازنویسی، خلاصه‌سازی یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها و جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تألیف، خلاصه، آزمون یا نرم‌افزار و نیز تکتیر و تولید دوباره آن به هر شکل و شیوه از جمله چاپی، کپی، صوت، تصویری و الکترونیکی بدون اجازه کتبی از ناشر پیگرد قانونی دارد.

مقدمه

دکتر محمد باقر لاریجانی

بسم الله الرحمن الرحيم

دستاوردهای جمهوری اسلامی ایران پس از انقلاب شکوهمند اسلامی در زمینه آموزش عالی و تربیت منابع انسانی بخش سلامت چشمگیر، ملموس و افتخارآمیز بوده است. در دو دهه گذشته دانشگاه های علوم پزشکی در بخش آموزش و پژوهش تلاش و فعالیت های بسیار و موثری انجام داده اند که ماحصل آن به گواهی آمارهای منتشره به وسیله سازمان ها و نهادهای داخلی و خارجی عا، سنجی، رشد سهم جمهوری اسلامی ایران در تولید علم در جهان می باشد.

در راستای تدوین برنامه تحول آموزش عالی حوزه سلامت و نیل به مرجعیت علمی در حیطه علوم پزشکی، حمایت از تدوین و نشر کتب مرجع در راستای بومی سازی دانش موجود در حیطه های مختلف به عنوان یکی از راهبردهای این برنامه مورد حمایت قرار خواهد گرفت. در همین راستا و با عنایت به اهمیت کاربرست نتایج پژوهش های انتشار یافته و همچنین پاسداشت زبان فارسی به عنوان نماد هویت ملی، کمیسیون ارزشیابی متون و منابع مرجع علوم پزشکی با موافقت وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تشکیل شده است.

مجموعه دو جلدی «کتاب جامع اورولوژی ایران» که به همت استاد ارجمند جناب آقای دکتر سیم فروش و چند تن از اساتید برجسته این حیطه و سایر حیطه های مرتبط به نگارش درآمده، از جمله کتب گران بهای حوزه طب بالینی است که با رویکردی جامع و بهره مندی از جدیدترین دستاوردهای داخلی و خارجی در حوزه اورولوژی تدوین شده است. از ویژگی های مهم این کتاب، توجه به دانش بومی و انعکاس تجربیات کشور در حیطه اورولوژی است که با تلاش اساتید این رشته یکی از پیشروترین عرصه های دانش طب در کشور می باشد.

مسلماً این کتاب برای دانشجویان، دستیاران و متخصصان این رشته می تواند به عنوان مجموعه ای پرمحتوا در جهت ارتقای دانش و مهارت در عرصه مدیریت اختلالات ارولوژیک مورد استفاده قرار گیرد.

اینجانب ضمن تشکر از جناب آقای دکتر سیم فروش و سایر همکاران گرانقدر ایشان، امیدوارم نشر این کتاب، نقطه سرآغازی برای اعتلای بیش از پیش دانش پزشکی در کشور عزیزمان ایران گردد.

دکتر محمد باقر لاریجانی

معاون آموزشی و دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی

پروا العلم

مقدمه مؤلفین

در طی این سال‌ها جامعه فرهیخته پزشکی ما توانسته احتیاجات مردم به خدمات پزشکی را به خوبی تأمین کرده و نیاز ما به بیگانگان را در این زمینه مرتفع سازند که این خود افتخار بزرگی است. با گسترش مراکز علمی و تحقیقاتی و افزایش تولیدات علمی ما در علوم پزشکی فرصت مغتنمی پدید آمده که این تجربیات منتشر شده معتبر به همراه مقالات حاصل از پژوهش‌های سایر محققین جهان دستمایه تدوین کتب مرجع و درسنامه‌های فراگیران در رده‌های مختلف شود.

تألیف این منابع اصیل می‌تواند ضمن نشان دادن پیشرفت علمی کشور در این زمینه و شناساندن قابلیت‌های بالفعل پزشکی ما در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی، روح خودباوری و اتکا به خود را نیز در جوانان طالب علم این مرز و بوم بدمد و از این راه گامی بنه در جهت کسب مرجعیت علمی که از اهداف مهم برنامه‌های بالادستی کشور است، برداشته شود.

آشنایی پزشکان کشور از جمله دستیاران و متخصصین ارولوژی با طب رایج و بیماری‌های بومی از ضروریات حفظ و ارتقاء سلامت در هر کشور است. بدون تردید کتاب‌های درسی و مرجع در این زمینه نقش بسیار مهم و کلیدی را ایفا می‌کنند. با توجه به اینکه کتاب خارجی بر مبنای نیازهای کشور ما تنظیم نشده و اولویت‌های بهداشتی و درمانی کشور در آن لحاظ نشده است لذا از میزان یادگیری به میزان چشمگیری کاسته می‌شود.

کتاب جامع ارولوژی ایران اولین کتاب تالیفی به زبان فارسی در حوزه تخصصی علوم بالینی پزشکی است که ویراست اول آن در سال ۱۳۸۶ با مشارکت جمع بسیاری از اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور تدوین شد. بعد از انتشار ویراست اول کتاب جامع ارولوژی هیئت تحریر و انضباطی ارولوژی ایران در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی این کتاب را به عنوان مرجع آزمون‌های ارتقا، گواهینامه و دانشنامه تخصصی (امتحان ورود) این رشته در کنار کتاب کمپل ارولوژی برگزید.

کتاب حاضر که ویراست سوم کتاب جامع ارولوژی ایران (Irania Text Book of Urology) است، با مشارکت بیش از ۱۲۲ تن از اساتید و صاحب‌نظران این رشته و رشته‌های مرتبط با بازنگری کامل ویراست قبل و افزودن ۷ فصل - با توجه به پیشرفت این علم و نیاز مخاطبین - در دو جلد و با کیفیتی بسیار بالاتر به همراه بیش از ۸۰۰ تصویر رادیولوژی از بیماری‌های مختلف، تصاویر حین عمل و همچنین نقاشی‌های متنوع به زیور طبع آراسته شده و در دسترس علاقه‌مندان و فراگیران این رشته قرار گرفته است. این کتاب به لحاظ محتوی و نحوه نگارش و استفاده مؤثر از تصاویر منحصر به فرد بوده و می‌تواند مرجع ارزشمند علمی برای پزشکان متخصص جراحی کلیه و مجاری ادرار و فوق تخصص‌های مربوطه، دستیاران و دانشجویان پزشکی باشد.

دکتر ناصر سیم فروش - دکتر اکبر نورعلیزاده - دکتر محمد حسین سلطانی

فهرست مطالب

جلد اول

فصل ۱: اورژانس‌های ارولوژی

دکتر علی طیبی - دکتر امیرحسین کاشی

۲	درد حاد اسکروتوم در کودکان
۵	پریاپیسم
۸	ترومای کلیه
۱۹	آسیب‌های ایاتروژنیک کلیه
۲۳	ترومای حالب
۲۷	ترومای مثانه
۳۲	ترومای مجرای ادراری
۴۱	ترومای ژنیتال

فصل ۲: آناتومی خلف صفاق، کلیه‌ها، حالب، از دیدگاه جراحی

دکتر حمیدرضا غلامرضایی - دکتر حسن جومد

۴۸	خلف صفاق
۵۴	غدد فوق کلیوی
۸۴	کلیه‌ها و حالب‌ها
۸	آناتومی میکروسکوپی از گلوبمرول تا لوله‌های جمع‌کننده
۲	حالب‌ها
۶۱	عصب‌گیری کلیه‌ها و حالب‌ها
۶۲	آناتومی دستگاه ادراری تحتانی و دستگاه تناسلی مردان
۶۶	مثانه
۶۸	پروستات
۷۱	مجرا در مردان
۷۱	مجرا در زنان
۷۱	ناحیه اینگوینال
۷۲	کیسه‌های منوی و واژدفران
۷۲	رحم
۷۲	پرینه
۷۳	آلت تناسلی
۷۵	اسکروتوم
۷۶	بیضه

فصل ۳: ارزیابی بیماران ارولوژی

دکتر محمداصل زارع - دکتر علی اخوان

۸۰	مقدمه
۸۰	شرح حال
۸۳	درد
۸۹	هماچوری
۹۰	علائم مربوط به سیستم ادراری تحتانی

۹۴	بی‌اختیاری ادراری
۹۶	نشانه‌شناسی اختلالات فعالیت جنسی
۹۷	سایر سمپتوم‌های متفرقه در ارولوژی
۱۰۰	معاینات فیزیکی در ارولوژی
۱۱۹	معاینه کودکان و شیرخواران

فصل ۴: انواع کاتترها و ابزارها و اصول استفاده از آن‌ها در ارولوژی

دکتر محمد اصل زارع - دکتر علیرضا غریبی

۱۲۵	مقدمه
۱۲۵	تاریخچه
۱۲۵	کاتترها
۱۳۲	وسایل اندویورولوژی

فصل ۵: ارزیابی بیماران پیش از عمل جراحی

دکتر همایون آقا محمدی - دکتر علیرضا جعفری - دکتر بابک قرایی

۱۵۹	مقدمه
۱۴۲	ارزیابی پیش از عمل جراحی
۱۴۴	مایعات و الکترولیت‌ها
۱۴۶	درمان درد در دوره‌ی قبل و بعد از عمل جراحی
۱۴۸	پروقیلاکسی آنتی‌بیوتیکی
۱۴۹	پروقیلاکسی ترومبوآمبولیسم
۱۴۹	درمان مشکلات طبی

فصل ۶: اروگرافی و سیستوگرافی

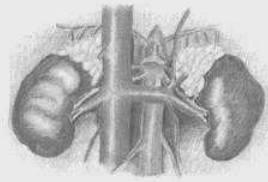
دکتر حمیدرضا حقیقت‌خواه

۱۵۹	مقدمه
۱۵۹	اروگرافی ترشچی
۱۶۱	روش انجام اروگرافی
۱۶۳	اروگرافی در کودکان
۱۶۳	پیلوگرافی رتروگرا
۱۶۴	پیلوگرافی آتانه‌گرا و نفروستومی از راه پوست
۱۶۵	سیستوگرافی ترشچی
۱۶۵	سیستوگرافی رتروگرا
۱۶۶	سیستوگرافی به هنگام دفع ادرار
۱۶۷	ارتروگرافی رتروگرا
۱۶۸	رادیوگرافی از کیسه‌های منوی و اپیدیدیم
۱۶۹	آناتومی رادیولوژیک مجاری ادراری طبیعی و شکل‌های مختلف آن

فصل ۷: کاربرد سونوگرافی در دستگاه ادراری

دکتر مرتضی صانعی طاهری - دکتر محمد زارع مهرجندی - دکتر رامین پورقربان

۱۷۶	مقدمه
۱۷۶	کلیه



۲۶۴	بدخیمی ها
۲۶۵	زخم های تناسلی
۲۶۷	بالانیت
۲۷۰	عفونت های باکتریال
۲۷۲	عفونت های قارچی
۲۷۳	عفونت های ویروسی
۲۷۴	عفونت های انگلی
۲۷۴	پاپول ها و ندول های التهابی و چرکی
۲۷۴	بیماری های ویکولوپولوز
۲۷۶	اختلالات رنگ دانه ای
۲۷۷	ضایعات متفرقه پوستی

جلد دوم

فصل ۱۲: باکتری می، سیتی سمی و شوک سپتیک

دکتر شروین شکوهی - دکتر کوروس آقازاده

۲۸۰	تعاریف
۲۸۱	یافته های بالینی
۲۸۲	پاتوفیزیولوژی و پاتولوژی شوک ناشی از باکتری می
۲۸۳	تشخیص
۲۸۴	درمان شوک سیتی
۲۸۶	پیشگیری

فصل ۱۳: عفونت های ادراری

حوش باز سالی - دکتر شبنم طهرانی

۲۸۹	مقدمه
۲۸۹	تعاریف
۲۹۰	پاتوژن عفونت ادراری
۲۹۱	تظاهرات بالینی
۲۹۱	تشخیص
۲۹۲	درمان
۲۹۷	عوارض عفونت های ادراری
۳۰۰	پیشگیری از عفونت های ادراری راجعه در خانم ها
۳۰۰	پروستاتیت

فصل ۱۴: کیست هیداتیک ادراری

دکتر دینیار خزاغلی - دکتر مهزیار خزاغلی

۳۰۵	مقدمه
۳۰۵	آسیب شناسی و آسیب زایی

فصل ۸: کاربرد سی تی اسکن و MRI در ارولوژی

دکتر علیرضا عزیز آهاری

۱۹۱	مقدمه
۱۹۱	مواد کنتراست در CT اسکن
۱۹۱	مواد کنتراست در MRI
۱۹۲	سی تی اسکن در ارولوژی
۱۹۴	سی تی یوروگرافی
۱۹۵	سی تی آنژیوگرافی
۱۹۷	MRI
۱۹۰	ام آر یوروگرافی
۱۹۰	ام آر آنژیوگرافی
۲۰۰	کاربرد آنژیوگرافی در ارولوژی

فصل ۹: ام آر آی مولتی پارامتریک پروستات

دکتر مهیار غفوری

۲۱۱	کاربردهای ام آر آی مولتی پارامتریک پروستات
-----	--

فصل ۱۰: جایگاه پزشکی هسته ای در ارولوژی

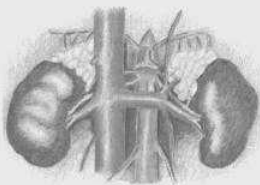
دکتر سمانه حسین زاده

۲۲۳	مقدمه
۲۲۳	رادیو داروهای کلیوی
۲۲۶	کاربردهای بالینی
۲۴۲	سیستوگرام ایزوتوپ
۲۴۴	اسکن اسکروتال
۲۴۶	آدرنال
۲۴۸	اسکن استخوان
۲۵۲	درمان رادیوایزوتوپ متاستازهای استخوانی کانسر پروستات

فصل ۱۱: بیماری های پوستی دستگاه تناسلی خارجی

دکتر پرویز طوسی - دکتر فهیمه عبداللهی مجد

۲۵۹	بیماری های اگزما توز و خارش دار
۲۶۱	بیماری های پاپولواسکواموس
۲۶۳	بیماری های پاپولواسکواموس اگزوداتیو



۳۴۱	تنگی شریان کلیوی اتروسکلروتیک
۳۴۱	دیسپلازی فیبروماسکولر
۳۴۳	تست‌های تشخیصی
۳۴۶	درمان

فصل ۱۹: نارسایی کلیوی

دکتر محسن نقر - دکتر نوشین دلایی

۳۵۱	مقدمه
۳۵۱	اتیولوژی صدمه حاد کلیه
۳۵۳	پاتوفیزیولوژی ATN
۳۵۴	تشخیص
۳۵۵	درمان نارسایی حاد کلیه
۳۵۶	نارسایی مزمن کلیه
۳۵۸	درمان

فصل ۲۰: پیوند کلیه

دکتر علی تقی‌زاده افشاری - دکتر محمدرضا محمدی فلاح

۳۶۳	تاریخچه پیوند کلیه
۳۶۴	بیماری‌های مزمن کلیه
۳۶۶	پیوند کلیه از دهنده زنده یا مرگ مغزی
۳۶۷	ایمونولوژی پیوند
۳۷۰	ایمونی‌دهنده زنده
۳۷۱	ایمونی‌دهنده جسد (مرگ مغزی)
۳۷۲	ارزیابی پیوند کلیه
۳۷۵	پیوند قلبی - ریوی - کلیه پیوندی
۳۸۴	روش عمل پیوند کلیه در پیونده
۳۸۶	کابرد داروهای وقفه‌دهنده در پیوند کلیه
۳۸۷	اداره اختلال عملکرد کلیه پیوندی
۳۸۹	عوارض جراحی

فصل ۲۱: مشکلات جراحی و طبی پس از پیوند کلیه

دکتر رضا مهدوی ظفرقندی - دکتر محمد نجفی سمائی

۴۰۳	مقدمه
۴۰۴	تعیین نوع بافت و ایمونوتیک بالینی
۴۰۴	مشکلات طبی و جراحی پس از پیوند کلیه
۴۰۷	عوارض جراحی ارونولوژیک پس از پیوند کلیه
۴۱۴	حاملگی و پیوند کلیه
۴۱۴	ناتوانی جنسی در مردان پس از پیوند کلیه
۴۱۵	عوارض ایمونولوژیک پس از پیوند کلیه
۴۱۶	عوارض عفونی پس از پیوند کلیه
۴۱۷	بدخیمی‌ها پس از پیوند کلیه

۳۰۵	تظاهرات بالینی
۳۰۶	یافته‌های رادیولوژیک
۳۰۸	درمان

فصل ۱۵: شیتوزومیازیس دستگاه ادراری - تناسلی

دکتر حیات ممبینی - دکتر دینیار خزاعلی

۳۱۱	مقدمه
۳۱۱	سیکل زندگی
۳۱۳	آسیب زایی و آسیب شناسی بیماری شیتوزومیازیس
۳۱۴	تظاهرات بالینی
۳۱۶	روش‌های تشخیصی
۳۱۷	درمان
۳۱۸	پیشگیری و کنترل بیماری

فصل ۱۶: سل دستگاه ادراری - تناسلی

دکتر سپهر همایون

۳۲۱	مقدمه
۳۲۱	پاتوژنز
۳۲۱	الگوهای درگیری دستگاه ارونیتال
۳۲۱	تظاهرات بالینی
۳۲۱	تشخیص
۳۲۴	یافته‌های تصویربرداری
۳۲۷	درمان

فصل ۱۷: عفونت‌های منتقله از راه جنسی (STD)

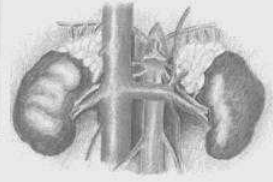
دکتر پیام طبرسی

۳۳۱	مقدمه
۳۳۱	هرپس تناسلی
۳۳۱	بیماری‌هایی که زخم‌های تناسلی، آنال و پری‌آنال ایجاد می‌کنند
۳۳۲	شانکروئید
۳۳۳	گرانولوم اینگوینال (دونوآنوزیس)
۳۳۳	لنفوگرانولوم ونوروم
۳۳۳	سیفیلیس
۳۳۴	بیماری‌هایی که با اورتریت و سرویسیت مشخص می‌شوند
۳۳۵	سرویسیت
۳۳۶	ایدیدیمیت
۳۳۷	زگیل آنونیتال

فصل ۱۸: فشارخون رنواسکولار

دکتر فریبا صمدیان

۳۴۱	مقدمه
-----	-------

**فصل ۲۷: پرولاپس‌های لگنی و دیدگاه‌های ارولوژی**

دکتر مهتاب ضرغام

- ۴۹۰ مقدمه
- ۴۹۱ تشخیص و تقسیم‌بندی انواع پرولاپس
- ۴۹۳ روش‌های جراحی در درمان پرولاپس طاق واژن

فصل ۲۸: پیشگیری، مدیریت و درمان عوارض ناشی از استفاده از مش در جراحی پرولاپس

دکتر مریم امامی

- ۵۰۰ مقدمه
- ۵۰۱ پیشگیری از عوارض
- ۵۰۱ عوارض مش در جراحی‌های افتادگی احشاء لگنی (POP)

فصل ۲۹: فیستول‌های سیستم ادراری تناسلی در زنان

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر نسترن محمودنژاد

- ۵۰۹ مقدمه
- ۵۰۹ فیستول بین مثانه و واژن
- ۵۱۶ فیستول حالب به واژن
- ۵۱۹ فیستول مثانه به رحم
- ۵۲۰ فیستول پیشابراه به واژن

فصل ۳۰: اندومتریوزیس سیستم ادراری تناسلی

سرکار خانم اصغر یارمحمدی - دکتر علیرضا اخوان رضایت

- ۵۲۴ مقدمه
- ۵۲۴ مرحله‌بندی اندومتریوز
- ۵۲۵ اندومتریوز کلیه
- ۵۲۵ اندومتریوز مثانه
- ۵۲۸ اندومتریوز حالب
- ۵۳۰ اندومتریوز پیشابراه

فصل ۳۱: انسداد دستگاه ادراری فوقانی

دکتر محمدهادی رادفر - دکتر آناهیتا انصاری

- ۵۳۴ مقدمه
- ۵۳۴ پاتوفیزیولوژی انسداد
- ۵۳۴ عملکرد کلیه پس از انسداد
- ۵۳۵ علائم بالینی
- ۵۳۶ تشخیص
- ۵۳۸ علت انسداد در سیستم ادراری فوقانی
- ۵۴۲ انسداد در محل اتصال حالب به لگنچه

فصل ۳۲: سندرم لگن دردناک

دکتر آنوسا شاداد

- ۴۳۰ تعریف
- ۴۳۰ پاتوفیزیولوژی
- ۴۳۱ سبب شناسی (اتیولوژی)
- ۴۳۱ اپیدمیولوژی
- ۴۳۱ تشخیص
- ۴۳۴ درمان

فصل ۳۳: اختلالات مجرای ادراری در زنان

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر آذر دانش‌پژوه

- ۴۳۰ دیورتیکول مجرای ادراری در زنان
- ۴۳۴ درمان دیورتیکول مجرای ادراری در زنان
- ۴۳۶ سایر توده‌های پری یورترال در زنان

فصل ۳۴: علائم دستگاه ادراری تحتانی در زنان

دکتر سکینه حاج ابراهیمی

- ۴۴۱ مقدمه
- ۴۴۱ اپیدمیولوژی
- ۴۴۸ تشخیص
- ۴۵۱ درمان

فصل ۳۵: آناتومی کف لگن و بی‌اختیاری استرسی ادرار

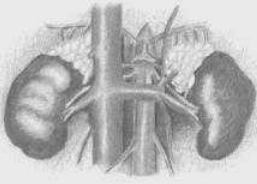
دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر مهتاب ضرغام

- ۴۶۳ مقدمه
- ۴۶۳ آناتومی و پاتوفیزیولوژی ساختمان حفاظتی
- ۴۶۷ بی‌اختیاری استرسی ادرار و آناتومی کف لگن
- ۴۷۰ پاتوفیزیولوژی کاهش استحکام بافت‌های حفاظتی کف لگن

فصل ۳۶: جراحی‌های اسلینگ در درمان بی‌اختیاری استرسی ادرار

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر آذر دانش‌پژوه - دکتر محبوبه میرزایی

- ۴۷۸ مقدمه
- ۴۷۸ اندیکاسیون‌های درمان جراحی SUI و اقدامات قبل از عمل جراحی
- ۴۷۸ درمان جراحی
- ۴۸۳ درمان بی‌اختیاری ادراری استرسی ساده
- ۴۸۳ درمان بی‌اختیاری ادراری مشکل
- ۴۸۴ بی‌اختیاری ادراری استرسی راجعه
- ۴۸۴ بی‌اختیاری ادراری استرسی همراه با پرولاپس ارگان‌های لگنی
- ۴۸۴ نارسایی اسفنکتر داخلی



۶۵۲	سنگ سیستم ادراری در اطفال
-----	---------------------------

فصل ۳۶: سنگ‌شکنی برون اندامی

دکتر محمدرضا دارابی محبوب - دکتر علیرضا غریفی

۶۵۸	مقدمه
۶۵۸	تاریخچه
۶۵۸	ساختار دستگاه‌های سنگ‌شکنی برون اندامی
۶۶۰	سیستم‌های تصویربرداری
۶۶۱	استراتژی درمان
۶۶۲	اندیکاسیون‌ها و فاکتورهای مؤثر در انجام سنگ شکنی
۶۶۳	عوارض سنگ‌شکنی برون اندامی
۶۶۵	درمان و پیگیری پس از انجام سنگ‌شکنی برون اندامی

فصل ۳۷: یورتروسکوپي

دکتر محمد هاتف خرمی - دکتر رضا ولی‌پور

۶۶۹	مقدمه
۶۷۰	گاید وایر
۶۷۰	دیلاتاتورهای حالب
۶۷۱	وسایل ممانعت‌کننده از حرکت سنگ
۶۷۱	وسایل خارج‌کننده سنگ
۶۷۴	سنگ شکن‌های درون اندامی (لیتوتریپتر)
۶۷۶	استات حالب و DJ
۶۸۱	عوارض
۶۸۵	یورتروسکوپ، سونوگراف و سونوگراف

فصل ۳۸: در دستگاه ادراری فوقانی از راه پوست

دکتر عبد حبیب‌اله موسوی بهار

۶۹۰	تاریخچه جراحی در درمان سنگ‌های کلیه
۶۹۰	تاریخچه و سیر تکامل اندوپیلولوژی در ایران
۶۹۱	آناتومی کلیه در اقدامات جراحی از راه پوست
۶۹۳	ارزیابی و آماده‌سازی بیماران
۶۹۵	روش دسترسی آنته‌گرید به سیستم پیلوکالیس
۶۹۸	تأثیرات اشعه دستگاه فلوروسکوپ
۷۰۰	انتخاب محل دسترسی به سیستم پیلوکالیس
۷۰۰	متسع کردن مسیر نفروستومی
۷۰۲	سنگ‌شکنی درون اندامی
۷۰۴	نحوه درناژ بعد از جراحی پروکتانوس سیستم پیلوکالیسیال

فصل ۳۹: اقدامات پروکتانوس مداخله‌ای در موارد خاص و عوارض آن

دکتر مسعود اعتمادیان

۷۱۱	دیورتیکول‌های کالیس
۷۱۱	کلیه نعل اسبی

فصل ۳۲: مثانه عصبی

دکتر داریوش ایرانی

۵۵۹	آناتومی
۵۶۱	کنترل عصبی دستگاه ادراری تحتانی
۵۶۳	فارماکولوژی دستگاه ادراری
۵۶۷	درمان‌های غیر دارویی اختلالات ادراری
۵۷۱	اتیولوژی مثانه عصبی
۵۸۱	بیماری‌های عصبی و اختلالات ادراری در مثانه
۵۸۵	انواع بالینی مثانه عصبی

فصل ۳۳: یورو دینامیک

دکتر حسین کوشی - دکتر بابک جوانمرد

۵۹۱	ارزیابی یورو دینامیک سیستم ادراری تحتانی
۵۹۱	روش کار و وسایل مورد استفاده در یورو دینامیک
۵۹۲	اندازه‌گیری و تفسیر جریان ادراری
۵۹۳	الگوهای جریان ادرار
۵۹۶	بررسی سیستومتری و پایش فشار شکمی
۶۰۵	الکترومیوگرافی (EMG)
۶۱۰	یافته‌های یورو دینامیک
۶۱۴	یورو دینامیک در اطفال

جلد سوم

فصل ۳۴: سنگ‌های سیستم ادراری

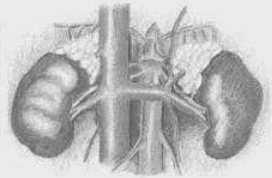
دکتر عباس بصیری - دکتر مریم طاهری

۶۲۱	مقدمه
۶۲۱	عوامل خطر اپیدمیولوژیک
۶۲۳	عوامل خطر مربوط به رژیم غذایی
۶۲۴	عوامل خطر ادراری
۶۲۵	تنوری‌های تشکیل سنگ در سیستم ادراری
۶۲۶	طبقه‌بندی و پاتوژنز سنگ‌های سیستم ادراری
۶۳۵	جنبه‌های تشخیصی و ارزیابی سنگ‌های ادراری

فصل ۳۵: درمان طبی سنگ‌های سیستم ادراری

دکتر مریم طاهری

۶۴۴	مقدمه
۶۴۴	توصیه‌های عمومی پیشگیری از عود سنگ‌های سیستم ادراری
۶۴۶	درمان طبی سنگ‌های سیستم ادراری
۶۴۷	ارزیابی و درمان بیماران مبتلا به هیپراکزالوری
۶۴۷	ارزیابی و درمان بیماران مبتلا به اسیدوز متابولیک
۶۴۹	ارزیابی و درمان بیماران مبتلا به سایر اختلالات ژنتیکی

**فصل ۴۳: ابداعات نوین در انجام روش‌های لاپاروسکوپی**

دکتر علیرضا امین شریفی

۸۰۵	 مقدمه
۸۰۵	 تاریخچه NOTES
۸۰۵	 روش‌های مختلف جراحی NOTES
۸۱۰	 Laparoendoscopic single-site surgery (LESS)
۸۱۸	 فیزیولوژی بافتی لیزر

فصل ۴۴: لیزر در ارولوژی

دکتر محمدرضا رزاقی - دکتر محمد محسن مظلوم فرد

۸۱۸	 فیزیولوژی بافتی لیزر
۸۱۸	 فیزیک لیزر و واکنش بافتی
۸۲۰	 فیزیولوژی بافتی لیزر
۸۲۳	 انواع مختلف لیزر: مکانیسم عمل
۸۲۵	 اثرات بیولوژیکی لیزر بر ارگان‌های حساس بدن
۸۲۸	 لیزر پروستات
۸۳۳	 سنگ کلیه و سنگ‌شکنی با لیزر
۸۳۵	 کارسینوم ترانزیشنال ادراری فوقانی
۸۳۷	 درمان‌های لیزری در سیستم ادراری

فصل ۴۵: بزرگی خوش‌خیم پروستات

دکتر مهرداد محمدی سیجانی

۸۴۲	 مقدمه
۸۴۲	 آناتومی پروستات
۸۴۲	 اتیولوژی
۸۴۳	 تشخیص
۸۴۴	 تظاهرات بالینی
۸۴۷	 تصویربرداری در بزرگی خوش‌خیم پروستات
۸۴۹	 سیر بالینی بزرگی خوش‌خیم پروستات
۸۵۰	 درمان دارویی

فصل ۴۶: درمان‌های مداخله‌ای در بزرگی خوش‌خیم پروستات

دکتر محمدرضا عبادزاده - دکتر حمید پاک‌منش

۸۵۶	 مقدمه
۸۵۷	 روش‌های کمتر تهاجمی
۸۵۷	 لیزر (LASER)
۸۶۵	 تخریب غیر حرارتی بافت پروستات
۸۶۷	 ابزارهای مکانیکی
۸۷۰	 روش‌های مبتنی بر رزکسیون الکتریکی از راه مجرا
۸۷۳	 روش‌های جراحی پروستات

۷۱۲	 کلیه‌های پیوندی - کلیه‌های لگنی
۷۱۲	 چاقی مرضی
۷۱۲	 PCNL دو طرفه هم‌زمان
۷۱۳	 PCNL در اطفال
۷۱۴	 عوارض اقدامات جراحی از طریق پوست
۷۱۷	 سایر اقدامات مداخله‌ای از راه پوست

فصل ۴۰: ابداعات نوین در درمان پرکوتانئوس سنگ‌های کلیوی

دکتر سیاوش فلاحتکار - دکتر سمانه اسماعیلی

۷۲۶	 مقدمه
۷۲۶	 مشخص کردن پانکچر اولیه روی پوست در PCNL
۷۳۰	 عوامل مؤثر بر انتخاب کالیس موردنظر برای ورود به کلیه
۷۳۳	 مزایای PCNL در وضعیت کاملاً خوابیده به پشت
۷۳۳	 سنگ‌های حالب فوقانی
۷۳۴	 استفاده از سونوگرافی به عنوان جایگزین فلوروسکوپی در PCNL
۷۳۵	 درمان پرکوتانئوس سنگ‌های کلیوی با هدایت لاپاروسکوپی
۷۳۷	 PCNL سنگ‌های پل فوقانی کلیه (آیا می‌توان از دسترسی بالای دنده‌ای استفاده کرد؟)
۷۳۷	 درمان پرکوتانئوس سنگ‌های کلیوی بدون نفروستومی
۷۳۸	 مینیاتوریزه کردن PCNL یا mini PCNL
۷۳۹	 PCNL در کلیه‌های پیوندی

فصل ۴۱: لاپاراسکوپی در سنگ‌های ادراری

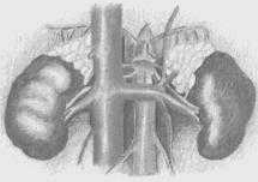
دکتر اکبر نورعلیزاده - دکتر علیرضا لاشی - دکتر علی اهنیان

۷۴۶	 مقدمه
۷۴۶	 یورترولیتوتومی لاپاروسکوپی
۷۴۶	 Laparoscopic Ureterolithotomy (LU)
۷۴۸	 پیولیتوتومی لاپاروسکوپی
۷۵۰	 نفرولیتوتومی لاپاروسکوپی
۷۵۱	 لاپاروسکوپی در سنگ کلیه‌های آنومالوس

فصل ۴۲: لاپاروسکوپی در ارولوژی

دکتر ناصر نسیم‌فروش - دکتر محمد حسین سلطانی - دکتر سعید زند - دکتر حمید پاک‌منش - دکتر رباب مقصودی - دکتر نسترن محمودنژاد - دکتر مهدی زینالی

۷۵۷	 تاریخچه
۷۵۸	 آمادگی‌های قبل از عمل لاپاروسکوپی
۷۵۹	 آموزش و تمرین در اعمال لاپاروسکوپی و روباتیک
۷۵۹	 اثرات فیزیولوژیک لاپاروسکوپی
۷۶۱	 عوارض عمومی لاپاروسکوپی
۷۶۷	 چینه‌اش اتفاق عمل
۷۷۰	 وسایل لاپاروسکوپی
۷۷۶	 مروری بر اعمال متنوع لاپاروسکوپی



فصل ۵۱: درمان‌های مداخله‌ای در درمان تومورهای کلیه

دکتر ناصر شخص سلیم

۹۴۸	مقدمه
۹۴۸	درمان سرطان محدود به کلیه
۹۵۲	لنفادنکتومی
۹۵۳	آدرنالکتومی
۹۵۵	درمان جراحی بیماران با ترومبوز ورید اجوف تحتانی
۹۵۹	درمان جراحی تومور کلیه با تهاجم موضعی (T۴)
۹۵۹	درمان کانسر متاستاتیک کلیه

جلد چهارم

فصل ۵۲: آدرنال

دکتر محمد حسین سلطانی - دکتر رضا سرهنگ‌نژاد - دکتر پیمان تربتی

۹۶۶	مقدمه
۹۶۶	جنین شناسی
۹۶۷	یافت شناسی
۹۶۷	فیزیولوژی کورتکس آدرنال
۹۶۸	رادیولوژی
۹۶۸	هیپ آلدوسترونیزم اولیه
۹۶۹	ک‌سینگ
۹۷۱	درمان سیستم
۹۷۲	Incidence
۹۷۳	توده‌های خوش خیم آدرنال
۹۷۵	توده‌های بدخیم آدرنال
۹۷۶	نارسایی آدرنال
۹۷۷	جراحی آدرنال
۹۷۷	آدرنالکتومی باز
۹۷۸	آدرنالکتومی لاپاروسکوپی

فصل ۵۳: تومور یوروتلیال لگنچه و حالب

دکتر اکبر نورعلیزاده - دکتر علیرضا لاشینی - دکتر امین افشاری مقدم

۹۸۲	اییدمیولوژی
۹۸۲	پاتولوژی
۹۸۳	مرحله بندی
۹۸۳	عوامل مؤثر پیش آگهی
۹۸۴	علائم و نشانه‌ها
۹۸۴	تشخیص
۹۸۷	درمان
۹۸۹	سیتولوژی مثبت ایزوله از سیستم ادراری فوقانی
۹۹۰	پیگیری

فصل ۴۷: سرطان پروستات

دکتر محمد سلیمانی - دکتر محسن عالمی

۸۸۲	اییدمیولوژی سرطان پروستات
۸۸۲	ریسک فاکتورها
۸۸۳	تشخیص کانسر پروستات
۸۸۶	گزارش پاتولوژی در کانسر پروستات
۸۸۸	طبقه بندی (Classification) و مرحله بندی (Staging) در کانسر پروستات
۸۹۰	درمان کانسر پروستات
۸۹۶	کانسر پروستات مقاوم به هورمون

فصل ۴۸: ریه، پروستاتکتومی

دکتر علی رزی - دکتر حسین عجمی

۹۰۴	مقدمه
۹۰۴	تاریخچه
۹۰۵	آناتومی جراحی
۹۰۶	آناتومی عملکردی
۹۰۷	انتخاب بیماران
۹۰۸	تکنیک جراحی
۹۱۰	رادیكال پروستاتکتومی
۹۱۰	عوارض
۹۱۷	پروستاتکتومی نجات بخش

فصل ۴۹: جایگاه رادیوتراپی در سرطان پروستات

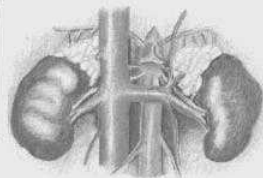
دکتر بهرام مفید

۹۲۰	مقدمه
۹۲۰	رادیوتراپی در کانسر پروستات لوکالیزه
۹۲۴	رادیوتراپی غدد لنفاوی
۹۲۵	برای ترکیبی با آهنگ دوز پایین (LDR) و آهنگ دوز بالا (HDR)
۹۲۷	نتیجه گیری

فصل ۵۰: تومورهای کلیه

دکتر محمد حسین نوربالا - دکتر علیرضا قدیان

۹۳۰	مقدمه
۹۳۰	طبقه بندی
۹۳۰	تومورهای خوش خیم کلیه
۹۳۳	تومورهای بدخیم کلیه
۹۳۶	تظاهرات بالینی
۹۳۷	بررسی های تشخیصی
۹۴۰	مرحله بندی



فصل ۵۲: سرطان بیضه

دکتر غلامرضا پورمند - دکتر شهرام گوران

مقدمه	۹۹۶
ساختمان بیضه	۹۹۶
سرطان بیضه	۱۰۰۰
انواع تومورهای سلول زایگر	۱۰۰۱
یافته‌های بالینی	۱۰۰۶
یافته‌های آزمایشگاهی و تومور مارکر	۱۰۰۶
یافته‌های تصویربرداری	۱۰۰۷
خارج کردن توده بیضه	۱۰۰۸
مرحله‌بندی بالینی	۱۰۰۹
تشخیص افتراقی	۱۰۰۹
درمان	۱۰۱۰

فصل ۵۵: درمان تومورهای غیر سمنومی بیضه

دکتر شهریار ضیفمی

مقدمه	۱۰۱۶
درمان تومورهای غیر سمنومی مرحله I بالینی	۱۰۱۶
درمان در مرحله IS تومورهای غیر سمنومی	۱۰۱۷
درمان مرحله بالینی IIA و IIB تومور غیر سمنومی	۱۰۱۷
درمان مرحله بالینی IIC و III تومور غیر سمنومی بیضه	۱۰۱۸
عود تومورهای غیر سمنومی	۱۰۱۹
عوارض درمان تومورهای بیضه	۱۰۲۱
تومورهای غیر سلول‌های زایا	۱۰۲۱
تومورهای ثانویه بیضه	۱۰۲۲

فصل ۵۶: جراحی در تومورهای بیضه

دکتر شهریار ضیفمی

مقدمه	۱۰۲۶
ارکیکتومی رادیکال	۱۰۲۶
ارکیکتومی پارشیل	۱۰۲۶
بررسی‌های بعد از ارکیکتومی	۱۰۲۷
برداشت غدد لنفاوی پشت صفاق (RPLND)	۱۰۲۷
RPLND بعد از شیمی‌درمانی	۱۰۳۱
عوارض حین و بعد از جراحی RPLND	۱۰۳۱
جراحی موارد خاص	۱۰۳۴
نتیجه‌گیری	۱۰۳۵

فصل ۵۷: سرطان سطحی مثانه

دکتر سید یوسف حسینی - دکتر نوید معصومی

اپیدمیولوژی	۱۰۳۸
اتیولوژی	۱۰۳۸

پاتولوژی	۱۰۴۰
ضایعات پیش‌ساز سرطان یوروتلیال	۱۰۴۲
Staging / مرحله‌بندی	۱۰۴۲
تشخیص سرطان یوروتلیال	۱۰۴۳
مرحله‌بندی	۱۰۴۴
بیولوژی تومور	۱۰۴۵
رزکسیون تومور مثانه	۱۰۴۶
ایمونوتراپی داخل مثانه	۱۰۴۷
شیمی‌درمانی داخل مثانه‌ای	۱۰۴۹
کموتراپی داخل مثانه با کمک وسیله	۱۰۵۰
رادیوتراپی در تومورهای سطحی	۱۰۵۲
پیگیری	۱۰۵۲

فصل ۵۸: سرطان مثانه مهاجم به عضله و متاستاتیک

دکتر محسن آیتی - دکتر عرفان امینی

اپیدمیولوژی، پیش‌آگهی و سیر بیماری	۱۰۵۸
درمان	۱۰۵۹
درمان‌های مبتنی بر حفظ مثانه در کانسر مثانه مهاجم به عضله	۱۰۶۴
کانسر مثانه متاستاتیک	۱۰۶۵

فصل ۵۹: کاربرد روده در ارولوژی

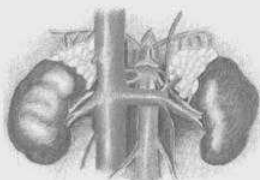
دکتر حسن احمدنیا - دکتر علیرضا اخوان رضایت

مقدمه	۱۰۷۲
آناتومی جرا	۱۰۷۲
انتخاب سگمان مثانه	۱۰۷۲
آناستوموز روده‌ای	۱۰۷۵
استومای شکمی	۱۰۷۷
آناستوموز حالب به روده	۱۰۷۸
دایورشن ادراری	۱۰۸۲
عوارض دایورشن ادراری - روده‌ای	۱۰۸۳
استفاده از روده برای آگمتاسیون مثانه	۱۰۸۵
جایگزینی کامل مثانه توسط قطعه‌ای از روده	۱۰۹۰

فصل ۶۰: سرطان‌های آلت تناسلی مردان

دکتر علی حمیدی مدنی

مقدمه	۱۰۹۶
اپیدمیولوژی	۱۰۹۶
علت شناسی بروز سرطان آلت و نقش ختنه	۱۰۹۶
ضایعات خوش‌خیم	۱۰۹۸
ضایعات پیش‌بدخیم	۱۰۹۸
سرطان سلول شاخی درجای آلت	۱۱۰۱



۱۱۷۳.....	واژوپیدیدیموستومی
۱۱۷۵.....	روش جراحی درمان انسداد مجرای انزالی
۱۱۷۶.....	انسداد فونکسیونل به عنوان علت ناباروری

فصل ۶۵: واریکوسل - هیدروسل

دکتر سید امیر محسن ضیایی - دکتر امیر افیونی

۱۱۷۹.....	واریکوسل
۱۱۸۰.....	واریکوسل در نوجوانان
۱۱۸۲.....	هرنی - هیدروسل
۱۱۸۴.....	اسپرماتوسل

فصل ۶۶: روش‌های کمک باروری

دکتر سراج‌الدین وحیدی

۱۱۸۷.....	مقدمه
۱۱۸۸.....	Sperm processing
۱۱۹۰.....	روش‌های مختلف ART و کاربرد آنها در درمان ناباروری مردان
۱۱۹۲.....	روش‌های به دست آوردن اسپرم
۱۱۹۳.....	افق‌های نو در درمان‌های نوین ناباروری

فصل ۶۷: اختلال نعوظ و درمان‌های آن

دکتر محمد رضا نیکویخت

۱۱۹۶.....	مفاهیم و اپیدمیولوژی
۱۱۹۶.....	فیزیولوژی و اناتومی نعوظ
۱۱۹۷.....	نورواناتومی، نورجینولوژی نعوظ آلت
۱۲۰۰.....	تقسیم‌بندی اتیولوژیک - عوامل جنسی
۱۲۰۲.....	ارزیابی بیماران دارای اختلال نعوظ
۱۲۰۴.....	ارزیابی‌های بیشتر در بیماران
۱۲۰۸.....	درمان ناتوانی جنسی
۱۲۱۵.....	درمان جراحی ناتوانی جنسی
۱۲۱۸.....	بیماری پیرونی
۱۲۲۲.....	پریاپیسم

فصل ۶۸: رویان‌شناسی دستگاه ادراری و تناسلی

دکتر سید کاظم مدائن - دکتر فهیمه کاظمی راشد

۱۲۲۷.....	مرحله مشترک جنینی
۱۲۲۷.....	تشکیل دستگاه ادراری
۱۲۳۰.....	صعود کلیه‌ها
۱۲۳۲.....	آنومالی‌های حالب
۱۲۳۲.....	تشکیل غده فوق کلیوی
۱۲۳۲.....	تشکیل مثانه و پیشابراه

۱۱۰۱.....	ضایعات بدخیم
۱۱۰۴.....	مرحله‌بندی
۱۱۰۴.....	درمان جراحی SCC آلت تناسلی
۱۱۰۷.....	لنفادنکتومی در SCC آلت تناسلی مرد
۱۱۰۹.....	آدنوپاتی‌های حجیم و متاستازهای چسبنده
۱۱۰۹.....	(Bulky Adenopathy and Fixed Nodal Metastasis)
۱۱۰۹.....	درمان انواع غیر SCC
۱۱۱۲.....	پیگیری مردان مبتلا به SCC آلت تناسلی

فصل ۶۱: تومورهای مجرا

دکتر محمد علی امیرزگر

۱۱۱۵.....	تومورهای خوش خیم مجرا
۱۱۱۵.....	کارسر مجرای مردان
۱۱۱۶.....	کارسینوم مجرای پنیل
۱۱۱۷.....	کارسینومای مجرای بولبوممبرانوس
۱۱۱۸.....	کارسر مجرای زن
۱۱۱۹.....	کارسینومای دیستال مجرای زن
۱۱۲۰.....	کارسینومای پروگزیمال مجرای زنان
۱۱۲۰.....	ملانوم مجرای مرد
۱۲۲۱.....	ملانوم مجرای زن

فصل ۶۲: ایمونوتراپی در سرطان‌های دستگاه ادراری - مثانه

دکتر علی آریافر

۱۱۲۵.....	مقدمه
۱۱۲۶.....	سرطان کلیه
۱۱۲۸.....	سرطان مثانه
۱۱۳۰.....	سرطان پروستات
۱۱۳۰.....	نتیجه‌گیری

فصل ۶۳: پاتوفیزیولوژی ناباروری در مردان

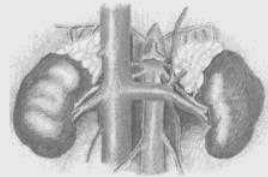
دکتر سید امیر محسن ضیایی - دکتر حامد اخوی‌زادگان

۱۱۳۸.....	فیزیولوژی رشد و تکامل دستگاه تناسلی مرد
۱۱۴۲.....	فیزیوپاتولوژی ناباروری در مردان
۱۱۴۴.....	معاینه در ناباروری مردان
۱۱۴۵.....	علل ناباروری در مردان
۱۱۵۳.....	روش‌های تشخیص در ناباروری مردان
۱۱۵۷.....	تشخیص و درمان در ناباروری مردان
۱۱۶۲.....	روش‌های کمک باروری

فصل ۶۴: درمان‌های ناباروری در مردان

دکتر داراب مهربان - دکتر امیر مندی

۱۱۷۰.....	مقدمه
۱۱۷۰.....	واژوواژوستومی

**فصل ۷۳: برگشت ادرار از مثانه به حالب و مگایوتر**

دکتر علاءالدین عسگری

۱۳۰۵	فیزیوپاتولوژی
۱۳۰۵	اتیولوژی و انواع برگشت ادرار
۱۳۰۶	اقدامات تشخیصی
۱۳۱۲	درمان ریفلکس
۱۳۲۰	درمان برگشت ادرار در مثانه نورونیک
۱۳۳۱	مگایوتر

فصل ۷۴: آنومالی‌های مادرزادی مثانه

دکتر سید محمد قهستانی - دکتر سارا کریمی

۱۳۳۷	مقدمه
۱۳۳۷	آنومالی اوراک
۱۳۳۸	دیورتیکول مثانه
۱۳۳۰	دوپلیکاسیون مثانه
۱۳۳۱	آدنوم نفروژنیک
۱۳۳۲	هماتزیوم مثانه
۱۳۳۳	هرنی مثانه
۱۳۳۳	سیست - اتوزینوفیلی
۱۳۳۴	سیستیت
۱۳۳۵	آنژی مثانه

فصل ۷۵: اکستروفی - ایسپادیاس

دکتر عبدالمحمد کجیافزاده

۱۳۴۱	مقدمه
۱۳۴۱	جنین‌شناسی مثانه
۱۳۴۱	اکستروفی مثانه
۱۳۴۷	اکستروفی کلواک
۱۳۴۸	انواع نادر اکستروفی
۱۳۴۸	ایسپادیاس

فصل ۷۶: سندرم پرون بلی

دکتر ناصر سیم‌فروش - دکتر رضا ولی‌پور

۱۳۵۳	مقدمه
۱۳۵۳	پاتوفیزیولوژی اختلالات دستگاه ادراری
۱۳۵۴	اختلالات خارج سیستم ادراری - تناسلی
۱۳۵۶	یافته‌های بالینی
۱۳۵۶	ارزیابی و درمان

۱۳۳۲	تشکیل غده پروستات
۱۳۳۳	تشکیل دستگاه تناسلی

فصل ۶۹: ارولوژی پره‌ناتال

دکتر سید محمد قهستانی - دکتر علی مومن زاده آرانی

۱۳۴۵	مقدمه
۱۳۴۵	عملکرد کلیه جنینی و مایع آمنیوتیک
۱۳۴۶	گریدبندی ANH بر مبنای Society of Fetal Urology (SFU)
۱۳۴۸	مداخلات پره‌ناتال جهت درمان BOO جنینی
۱۳۴۹	عوارض ارولوژیک در سایر آنومالی‌های پره‌ناتال

فصل ۷۰: اختلالات کلیه و محل اتصال حالب به لگنچه

دکتر پژمان شاپور

۱۳۵۴	اژنزی کلیه
۱۳۵۴	کلیه نابجا
۱۳۵۷	کلیه نعل اسبی
۱۳۵۹	آنومالی انسدادی محل اتصال حالب به لگنچه (UPJO)
۱۳۶۰	درمان جراحی UPJO

فصل ۷۱: ناهنجاری‌های مادرزادی حالب

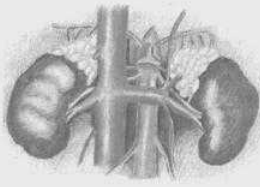
دکتر علیرضا سینا - دکتر آرش اردستانی‌زاده

۱۳۷۶	مقدمه
۱۳۷۶	جنین‌شناسی
۱۳۷۷	حالب نابجا و یورتروسل
۱۳۸۲	مگایوتر
۱۳۸۵	حالب پشت ورید اجوف تحتانی
۱۳۸۸	دریچه‌های حالب
۱۳۸۹	ناهنجاری‌های تعداد حالب
۱۳۹۰	دیورتیکول حالب

جلد پنجم**فصل ۷۲: عفونت ادراری در کودکان**

دکتر ناصر سیم‌فروش - دکتر فهیمه عسگریان

۱۳۹۵	مقدمه
۱۳۹۵	طبقه‌بندی و یافته‌های بالینی
۱۳۹۵	پاتولوژی و پاتوژن
۱۳۹۶	تشخیص
۱۳۹۷	درمان
۱۳۹۸	ختنه

**فصل ۸۲: آنومالی‌های ژنیتال خارجی**

دکتر فرشید علیزاده

۱۴۲۸.....	فیموزیس
۱۴۲۸.....	پارافیموزیس
۱۴۲۹.....	آلت نامشهود
۱۴۲۹.....	آلت مدفون شده
۱۴۲۹.....	آلت گیر افتاده
۱۴۲۹.....	آلت پرده‌دار (webbed)
۱۴۳۰.....	میکروپنیس
۱۴۳۰.....	بالانوپوستیت
۱۴۳۱.....	انحنای آلت (Penile curvature)
۱۴۳۱.....	پیچش آلت (penile torsion)
۱۴۳۲.....	کیست‌های آلت
۱۴۳۲.....	ترانس پوزیشن پنواسکروتال

فصل ۸۳: هیپوسپادیا

دکتر امیر حسن محبویی

۱۴۳۶.....	مقدمه
۱۴۳۶.....	آنوملی
۱۴۳۷.....	اتیولوژی
۱۴۳۸.....	طبقه‌بندی
۱۴۳۸.....	ارزایی و عوارض قبل از عمل
۱۴۳۸.....	اصول کلی درمان جراحی
۱۴۴۰.....	جراحی هیپوسپادیا
۱۴۵۰.....	ارزایی پیامد جراحی

فصل ۸۴: بیضه نزول نیافته

دکتر علی شمسا - دکتر محمد مسعود نیک‌کار

۱۴۶۳.....	مقدمه
۱۴۶۳.....	ایدمیولوژی
۱۴۶۴.....	تشخیص
۱۴۶۵.....	درمان
۱۴۷۰.....	پیش‌آگهی

فصل ۸۵: اختلالات تمایز جنسی

دکتر علالدین عسگری - دکتر مهدی فارغی

۱۴۷۴.....	تمایز جنسی طبیعی
۱۴۷۴.....	تمایز جنسی ظاهری
۱۴۷۵.....	تمایز جنسی روانی

فصل ۷۷: والو مجرای خلفی و سایر ناهنجاری‌های مجرا

دکتر عبدالحمید کجیافزاده

۱۳۶۰.....	تشخیص قبل از تولد والو مجرای خلفی
۱۳۶۰.....	تقسیم‌بندی والو خلفی مجرا
۱۳۶۰.....	پاتوفیزیولوژی والو خلفی مجرا
۱۳۶۲.....	تظاهرات بالینی
۱۳۶۵.....	درمان

فصل ۷۸: مثانه‌ی نوروپاتیک اطفال

دکتر محمودرضا مرادی

۱۳۷۲.....	مقدمه
۱۳۷۲.....	ارزایی
۱۳۷۲.....	طبقه‌بندی مثانه‌ی نوروپاتیک
۱۳۷۳.....	دیسرافیسیم‌های نورواسپینال
۱۳۷۸.....	بیماری‌های فانکشنال مربوط به ادرار کردن

فصل ۷۹: شب ادراری (انوری)

دکتر فهیمه کاظمی راشد

۱۳۸۰.....	مقدمه
۱۳۸۶.....	تعریف
۱۳۸۶.....	طبقه‌بندی
۱۳۸۶.....	ارزایی
۱۳۸۷.....	درمان
۱۳۸۹.....	شب ادراری در بالغین

فصل ۸۰: اقدامات ترمیمی در ارولوژی اطفال

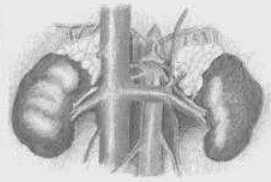
دکتر رضا عباسیون

۱۳۹۲.....	مقدمه
۱۳۹۳.....	رویکردهای درمانی در مبتلایان به اختلال عملکرد مثانه
۱۳۹۴.....	ارزایی بیماران قبل از اقدامات ترمیمی
۱۳۹۶.....	اقدامات جراحی برای افزایش مقاومت خروجی مثانه
۱۴۰۳.....	اگمنتاسیون مثانه
۱۴۰۶.....	عوارض بعد از اگمنتاسیون سیستوبلاستی
۱۴۰۹.....	جراحی‌های جایگزین برای افزایش حجم مثانه

فصل ۸۱: اصول مهندسی بافت در ارولوژی

دکتر محمودرضا مرادی

۱۴۲۲.....	اصول مهندسی بافت
۱۴۲۳.....	تکنیک‌های مهندسی بافت
۱۴۲۴.....	انواع بیومتریال‌ها
۱۴۲۵.....	Regenerative Medicine جهت ساختارهای ارولوژیک



فصل ۸۸: تنگی‌های مجرا در مردان

دکتر سید جلیل حسینی - دکتر کامیار توکلی طبعی - دکتر سید مختار حسینی

۱۵۳۷	مقدمه
۱۵۳۷	آناتومی
۱۵۳۷	اتیولوژی
۱۵۳۸	تصویربرداری
۱۵۳۹	درمان

فصل ۸۹: بیماری‌های کیستیک کلیوی

دکتر محمدرضا قرائتی - دکتر نرجس صابری - دکتر محمود پروین

۱۵۴۶	مقدمه
۱۵۴۶	بیماری‌های کیستیک ژنتیکی
۱۵۴۶	طبقه‌بندی
۱۵۵۵	بیماری‌های کیستیک کلیوی غیر ژنتیکی

فصل ۹۰: بیماری‌های کیسه‌های منوی

دکتر محمدرضا صفری نژاد - دکتر بهنام شکیب

۱۵۷۰	آناتومی
۱۵۷۰	پاتوفیزیولوژی
۱۵۷۱	روش‌های تشخیصی بیماری‌های کیسه‌های منوی
۱۵۷۳	سایعات مادرزادی کیسه‌های منوی
۱۵۸۰	تشخیص و درمان

نمایه

۱	نمایه
---	-------

۱۴۷۵	تمایز جنسی غیرطبیعی
۱۴۷۸	هیپرپلازی مادرزادی آدرنال
۱۴۸۰	اختلالات تولید تستوسترون
۱۴۸۲	نقایص گیرنده آندروژن و پس از گیرنده
۱۴۸۴	ارزیابی و درمان نوزاد با ابهام تناسلی
۱۴۸۵	درمان جراحی اختلالات تکامل جنسی و مالفورمسیون‌های آنورکتال و کلوآکال

فصل ۸۶: تومورهای سیستم ادراری تناسلی در کودکان

دکتر حمید ارشدی

۱۴۹۹	تومور ویلمز
۱۵۰۷	سایر تومورهای کلیه در کودکان
۱۵۰۹	مروری بر تومورهای کلیه در جنین و نوزاد
۱۵۰۹	نوروبلاستوم
۱۵۱۳	رابدومیوسارکوم دستگاه ادراری تناسلی اطفال (RMS)
۱۵۱۴	تومور ترانزیشنال مثانه
۱۵۱۵	تومورهای دستگاه تناسلی مونث
۱۵۱۵	تومورهای بیضه

فصل ۸۷: اندویورولوژی در کودکان

دکتر عباس بصیری - دکتر سید حسین حسینی شریفی

۱۵۱۹	لاپاروسکوپی در کودکان
۱۵۲۰	جراحی لاپاروسکوپی برای بیضه نزول نکرده
۱۵۲۰	پیلوپلاستی لاپاروسکوپی
۱۵۲۲	اندویورولوژی و جراحی پروکاتانوس در کودکان