



Urology

کتاب جامع

رولوژی ایلان

مَنْ أَحْيَاهَا فَكَأَنَّمَا أَحْيَا النَّاسَ جَمِيعاً

هر که نفسی را حیات بخشید (از مرگ نجات دهد)
مثل آن است که همه مردم را حیات بخشیده است.

سوره مائده: ۳۲



سرشناسه: سیم فروش، ناصر، ۱۳۲۶ -
 NasserSimforoosh
 عنوان و نام پدیدآور: کتاب جامع اورولوژی ایران / مولفین ناصر سیم فروش، اکبر نورعلیزاده، محمدحسین سلطانی، با همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه های علوم پزشکی کشور.
 وضعیت ویراست: [ویراست ۳]
 مشخصات نشر: تهران: تیمورزاده، ۱۳۹۶ -
 مشخصات ظاهری: ج: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۹ × ۲۲ س.م.
 شلیک: دوره: ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۴۵۳۹؛ ج: ۱؛ ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۴۴۹۲؛ ج: ۲؛ ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۴۵۲۲
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت: کتابنامه
 موضوع: اورولوژی
 موضوع: Urology
 شناسه افزوده: نورعلیزاده، اکبر، ۱۳۵۱ -
 شناسه افزوده: سلطانی، محمدحسین، ۱۳۶۳ -
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۱۲ کس/ RCA۷۱
 رده بندی دیویی: ۶۱۶/۶
 شماره کتاب: ناسی ملی: ۴۸۱۰۷۳۹

نام کتاب: کتاب جامع اورولوژی ایران (ویراست سوم)
 مؤلفین: دکتر ناصر سیم فروش، دکتر اکبر نورعلیزاده، دکتر محمدحسین سلطانی
 با همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه های علوم پزشکی کشور
 ناشر: انتشارات تیمورزاده

مدیر تولید فرهنگی: نجمه سیم زاده
 مدیر تولید فنی و چاپی: مهدی ناهید

طراح جلد: هومن فولادقلم

کتاب آرا: صغری ابوالحسنی

تصویرگران: ریحانه یمینی شریف، مریم السادات شریفی

نوبت چاپ: اول - آبان ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۱۰ نسخه

شابک جلد ۱: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۸-۴۴۹-۲

شابک جلد ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۸-۴۵۲-۲

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۸-۴۵۳-۹

بهای دوره دو جلدی: ۷۹۵ هزار تومان



www.Teimourzadeh.com

e-mail: info@teimourzadeh.com



teimourzadehpub



تنها کتاب فروشی انتشارات تیمورزاده:

بلوار کشاورز - ابتدای خیابان آذر - شماره ۶۸

تلفن: ۸۳ ۳ ۸۳ - ۰۲۱ دورنگار: ۱۱ ۹۷ ۸۸



این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتابها، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ است. بازتولید یا برداشت بخشی از متن، شکل ها و جدول های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب های ترجمه، تالیف، خلاصه، آزمون یا نرم افزار و نیز تکثیر و تولید دوباره آن به هر شکل و شیوه از جمله جایی، کپی، صوتی، تصویری و الکترونیکی بدون اجازه کتبی از ناشر پیگرد قانونی دارد.

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، شایان و موثری انجام داده اند که ماحصل آن به گواهی آمارهای منتشره به وسیله سازمان ها و نهادهای داخلی و خارجی علم 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 گرفته است. در همین راستا و با عنایت به اهمیت کاربست نتایج پژوهش های انتشار یافته و همچنین پاسداشت زبان رسمی 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» به اهتمام 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 علمی 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 مرز شده است. 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 اورولوژیک مورد استفاده قرار گیرد. اینجانب ضمن تشکر از جناب آقای دکتر سیم فروش و سایر همکاران گرانقدر ایسان، 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

هوا للعلم

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 بزرگ 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 تئوریک بر مبنای نیازهای کشور ما تنظیم نشده و اولویت‌های بهداشتی و درمانی کشور در آن لحاظ نشده است، لذا از دیدگاه 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 مدبرانه و انجمن تخصصی ارولوژی ایران در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی این کتاب را به عنوان مرجع آزمون‌های ارتف. گواهی‌نامه و دانشنامه تخصصی (امتحان‌بورد) این رشته در کنار کتاب کمپل ارولوژی برگزید.

کتاب حاضر که ویراست سوم کتاب جامع ارولوژی ایران (Iranian 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 محتوای 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 خالب
۲۷	ترومای مثانه
۳۳	ترومای مجرای ادراری
۴۱	ترومای ژنیفال

فصل ۲: آناتومی خلف صفاق، کلیه‌ها و خالب از دیدگاه جراحی

دکتر حمیدرضا غلامرضایی - دکتر حسن نورمحمد

۴۸	خلف صفاق
۵۴	غدد فوق کلیوی
۵۴	کلیه‌ها و خالب‌ها
۶۰	آناتومی میکروسکوپی از گلومرول تا لوله‌های جمع‌کننده
۶۰	خالب‌ها
۶۱	عصب‌گیری کلیه‌ها و خالب‌ها
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
۷۳	پرنه
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
۹۳	بی‌اختیاری ادراری

۹۶	نشانه‌شناسی اختلالات فعالیت جنسی
۹۷	سایر سمیتوم‌های 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 اندوورولوژی

فصل ۵: ارزیابی بیماران پیش از عمل جراحی

دکتر همایون آقامحمدی - 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	پروفلاکسی آنتی‌بیوتیکی
۱۴۹	پروفلاکسی ترومبوآمبولیسم
۱۴۹	بازمان مشکلات طبی

فصل ۶: اروگرافی و سیستوگرافی رتروگرافی

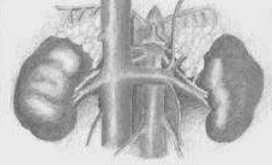
دکتر حمیدرضا حقیقت‌خواه

۱۵۹	مقدمه
۱۵۹	اروگرافی ترشح
۱۶۱	روش انجام اروگرافی
۱۶۳	اروگرافی در کودکان
۱۶۳	پیلوگرافی رتروگراف
۱۶۴	پیلوگرافی آنته‌گراف و نفروستومی از راه پوست
۱۶۵	سیستوگرافی ترشحي
۱۶۵	سیستوگرافی رتروگراف
۱۶۶	سیستوارتروگرافی به هنگام دفع ادرار
۱۶۷	ارتروگرافی رتروگراف
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 مهرجری - دکتر رامین پورقربان

۱۷۶	مقدمه
۱۷۶	کلیه
۱۸۱	خالب



زخم‌های تناسلی.....	۲۶۵
بالانیت.....	۲۶۷
عفونت‌های باکتریال.....	۲۷۰
عفونت‌های قارچی.....	۲۷۲
عفونت‌های ویروسی.....	۲۷۳
عفونت‌های انگلی.....	۲۷۴
پاپول‌ها و ندول‌های التهابی و چرکی.....	۲۷۴
بیماری‌های وریکولوبولوز.....	۲۷۴
اختلالات رنگ‌دانه‌ای.....	۲۷۶
ضایعات متفرقه پوستی.....	۲۷۷

فصل ۱۲: باکتری‌می، سیتی‌سمی و شوک‌سپتیک

دکتر شروین شکوهی - دکتر کوروس آقازاده

تعاریف.....	۲۸۰
یافته‌های بالینی.....	۲۸۱
پاتوفیزیولوژی و پاتولوژی شوک ناشی از باکتری‌می.....	۲۸۲
تشخیص.....	۲۸۳
درمان شوک سپتیک.....	۲۸۴
پیش‌آگهی.....	۲۸۶

فصل ۱۳: عفونت‌های ادراری

دکتر شهناز سالی - دکتر شبنم طهرانی

مقدمه.....	۲۸۹
تعاریف.....	۲۸۹
پاتوژن عفونت ادراری.....	۲۹۰
تظاهرات بالینی.....	۲۹۱
تشخیص.....	۲۹۱
درمان.....	۲۹۲
عوارض عفونت‌های ادراری.....	۲۹۷
پیشگیری از عفونت‌های ادراری راجعه در خانم‌ها.....	۳۰۰
پروستاتیت.....	۳۰۰

فصل ۱۴: کیست هیداتیک دستگاه ادراری

دکتر دینیار خزاغلی - دکتر مهیار خزاغلی

مقدمه.....	۳۰۵
آسیب‌شناسی و آسیب‌زایی.....	۳۰۵
تظاهرات بالینی.....	۳۰۵
یافته‌های رادیولوژیک.....	۳۰۶
درمان.....	۳۰۸

مثانه.....	۱۸۲
پروستات.....	۱۸۲
بیضه.....	۱۸۴
آلت تناسلی مردان.....	۱۸۶
مداخلات تحت هدایت سونوگرافی.....	۱۸۷
سونوگرافی در ناباروری.....	۱۸۸

فصل ۸: کاربرد سی‌تی اسکن و MRI در ارولوژی

دکتر علیرضا عزیز آهاری

مقدمه.....	۱۹۱
مواد کنتراست در CT اسکن.....	۱۹۱
مواد کنتراست در MRI.....	۱۹۱
سی‌تی اسکن در ارولوژی.....	۱۹۲
سی‌تی یوروگرافی.....	۱۹۴
سی‌تی آنژیوگرافی.....	۱۹۵
MRI.....	۱۹۷
ام آر یوروگرافی.....	۱۹۹
ام آر آنژیوگرافی.....	۱۹۹
کاربرد آنژیوگرافی در ارولوژی.....	۲۰۰

فصل ۹: ام آر آی مولتی پارامتریک پروستات

دکتر مهیار غفوری

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

فصل ۱۰: جایگاه پزشکی هسته‌ای در ارولوژی

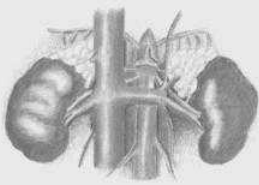
دکتر سمانه حسین زاده

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

فصل ۱۱: بیماری‌های پوستی دستگاه تناسلی خارجی

دکتر پرویز طوسی - دکتر فهیمه عبداللہی مجد

بیماری‌های اگزما‌توز و خارش‌دار.....	۲۵۹
بیماری‌های پاپولواسکواموس.....	۲۶۱
بیماری‌های پاپولواسکواموس اگزوداتیو.....	۲۶۳
بدخیمی‌ها.....	۲۶۴

**فصل ۱۹: نارسایی کلیوی**

دکتر محسن نقر - دکتر نوشین دلپلی

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	ارزیابی دهنده زنده
۳۷۱	ارزیابی دهنده جسد (مرگ مغزی)
۳۷۲	ارزایی گیرنده کلیه
۳۷۵	پیوند قلبی و نفرکتومی کلیه پیوندی
۳۸۴	روش‌های پیوند کلیه در گیرنده
۳۸۶	کابرد داره‌ها، وقفه‌دهنده ایمنی در پیوند کلیه
۳۸۷	اداره اختلال عروق کلیه پیوندی
۳۸۹	عوارض جراحی

فصل ۲۱: مشکلات جراحی و طبی پس از پیوند کلیه

دکتر رضا محمدی - دکتر محمد نجفی سمنانی

۴۰۳	مقدمه
۴۰۴	تعیین نوع بافت و ایمونوزنتیک بالینی
۴۰۴	مشکلات طبی و جراحی پس از پیوند کلیه
۴۰۷	عوارض جراحی اریولوژیک 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

فصل ۲۲: سندرم لگن دردناک

دکتر آتوسا شاداد

۴۲۰	تعریف
۴۲۰	پاتوفیزیولوژی

فصل ۱۵: شیتوزومیازیس دستگاه ادراری - تناسلی

دکتر حیات ممبینی - دکتر دینیار خزاغلی

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 سید رحمت‌الحسینی

۳۲۱	مقدمه
۳۲۱	پاتوژنز
۳۲۱	الگوهای درگیری دستگاه اریوژنیتال
۳۲۳	تظاهرات بالینی
۳۲۳	تشخیص
۳۲۳	یافته‌های تصویربرداری
۳۲۳	درمان

فصل ۱۷: عفونت‌های منتقله از راه جنسی (STD)

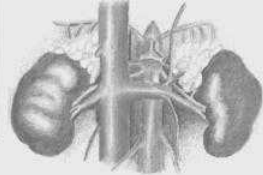
دکتر پیام طبیرسی

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

فصل ۱۸: فشارخون رنوسکولار

دکتر فریبا صمدیان

۳۴۱	مقدمه
۳۴۱	تنگی شریان کلیوی آتروسکلروتیک
۳۴۱	دیسپلازی فیروماسکولر
۳۴۳	تست‌های تشخیصی
۳۴۶	درمان

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

دکتر مریم اصامی

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

فصل ۲۹: فیستول‌های سیستم ادراری تناسلی در زنان

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر نسترن محمودنژاد

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

فصل ۳۰: اندومتریوزیس سیستم ادراری تناسلی

دکتر علی اصغر یارمحمدی - دکتر علیرضا اخوان رضایت

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

فصل ۳۱: انسداد دستگاه ادراری فوقانی

دکتر محمدصادق رادفر - دکتر آناهیتا انصاری

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

فصل ۳۲: مثانه عصبی

دکتر داریوش ایرانی

آناتومی	۵۵۹
کنترل عصبی دستگاه ادراری تحتانی	۵۶۱
فارماکولوژی دستگاه ادراری	۵۶۳
درمان‌های غیر دارویی اختلالات ادراری	۵۶۷
اتیولوژی مثانه عصبی	۵۷۱

سبب شناسی (اتیولوژی)	۴۲۱
اپیدمیولوژی	۴۲۱
تشخیص	۴۲۱
درمان	۴۲۴

فصل ۲۳: اختلالات مجرای ادراری در زنان

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر آذر دانش پژوه

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

فصل ۲۴: علائم دستگاه ادراری تحتانی در زنان

دکتر سکینه جاب‌ااهییمی

مقدمه	۴۴۱
اپیدمیولوژی	۴۴۱
تشخیص	۴۴۸
درمان	۴۵۱

فصل ۲۵: آناتومی کف لگن و بی‌اختیاری استرسی ادرار

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر مهتاب ضرغام

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

فصل ۲۶: جراحی‌های اسلینگ در درمان بی‌اختیاری استرسی ادرار

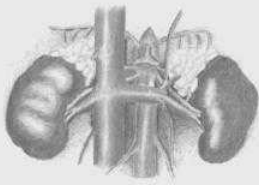
دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر آذر دانش‌پژوه - دکتر محبوبه میرزایی

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

فصل ۲۷: پرولاپس‌های لگنی و دیدگاه‌های ارولوژی

دکتر مهتاب ضرغام

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



۶۶۳	عوارض سنگ‌شکنی برون‌اندامی
۶۶۵	درمان و پیگیری پس از انجام سنگ‌شکنی برون‌اندامی

فصل ۳۷: یورتروسکوپی

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 درون‌اندامی (لیتوتریتر)
۶۷۶	استنت حالب و DJ
۶۸۱	عوارض
۶۸۵	یورتروسکوپ انعطاف‌پذیر

فصل ۳۸: جراحی در دستگاه ادراری فوقانی از راه پوست

دکتر سید حبیب‌اله موسوی بهار

۶۹۰	تاریخچه جراحی در درمان سنگ‌های کلیه
۶۹۰	تاریخچه و سیر تکامل اندویورولوژی در ایران
۶۹۱	آناتومی کلیه در اقدامات جراحی از راه پوست
۶۹۳	ارزیابی و آماد سازی بیماران
۶۹۵	روش دستی آن: گرید به سیستم پیلوکالیس
۶۹۸	تأثیرات اسحه دستگاه فله اسکوپ
۷۰۰	انتخاب محل دسترسی به سیستم پیلوکالیس
۷۰۰	متسع کردن مسیر نرستوم
۷۰۲	سنگ‌شکنی درون‌اندامی
۷۰۴	نحوه درناژ بعد از جراحی پرکوتانئوس

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

دکتر مسعود اعتمادیان

۷۱۱	دیورتیکول‌های کالیس
۷۱۱	کلیه نعل اسبی
۷۱۲	کلیه‌های پیوندی - کلیه‌های لگنی
۷۱۲	چاقی مرزی
۷۱۲	PCNL دو طرفه هم‌زمان
۷۱۳	PCNL در اطفال
۷۱۴	عوارض اقدامات جراحی از طریق پوست
۷۱۷	سایر اقدامات مداخله‌ای از راه پوست

۵۸۱	بیماری‌های عصبی و اختلالات ادراری در مثانه
۵۸۵	انواع بالینی مثانه عصبی

فصل ۳۳: یورو دینامیک

دکتر حسین کرمی - 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

فصل ۳۴: سنگ‌های سیستم ادراری

دکتر عباس بصیری - دکتر بیم طاهری

۶۲۱	مقدمه
۶۲۱	عوامل خطر اییدمیولوژیک
۶۲۱	عوامل خطر مربوط به رژیم غذایی
۶۲۱	عوامل خطر ادراری
۶۲۵	تئوری‌های تشکیل سنگ در سیستم ادراری
۶۲۶	طبقه بندی و پاتوژنز سنگ‌های سیستم ادراری
۶۳۵	جنبه‌های تشخیصی و ارزیابی سنگ‌های ادراری

فصل ۳۵: درمان طبی سنگ‌های سیستم ادراری

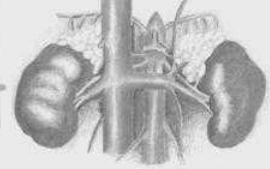
دکتر مریم طاهری

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 توبولی کلیوی
۶۴۹	ارزیابی و درمان بیماران مبتلا به سایر اختلالات ژنتیکی
۶۵۲	سنگ سیستم ادراری در اطفال

فصل ۳۶: سنگ‌شکنی برون‌اندامی

دکتر محمد رضا دارابی محبوب - دکتر علیرضا غریفی

۶۵۸	مقدمه
۶۵۸	تاریخچه
۶۵۸	ساختار دستگاه‌های سنگ‌شکنی برون‌اندامی
۶۶۰	سیستم‌های تصویربرداری
۶۶۱	استراتژی درمان
۶۶۲	اندیکاسیون‌ها و فاکتورهای مؤثر در انجام سنگ‌شکنی



۸۱۰	Laparoendoscopic single-site surgery (LESS).....
۸۱۸	فیزیولوژی بافتی لیزر.....

فصل ۲۲: 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	درمان تنگی در سیستم ادراری.....

جلد دوم

فصل ۲۵: بزرگی خوش خیم پروستات

دکتر مهرداد محمدی سیجانی

۸۴۲	مقدمه.....
۸۴۲	آناتومی پروستات.....
۸۴۲	بیولوژی.....
۸۴۳	تشخیص.....
۸۴۴	تظاهرات بالینی.....
۸۴۷	تصویربرداری در بزرگی خوش خیم پروستات.....
۸۴۹	سیر بالینی بزرگی خوش خیم پروستات.....
۸۵۰	درمان دارویی.....

فصل ۲۶: درمان‌های بزرگی خوش خیم پروستات

دکتر محمدرضا رزاقی - 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.....

فصل ۲۷: سرطان پروستات

دکتر محمد سلیمانی - دکتر محسن عالمی

۸۸۲	ایدمیولوژی سرطان پروستات.....
۸۸۲	ریسک فاکتورها.....
۸۸۳	تشخیص کانسر پروستات.....

فصل ۴۰: ابداعات نوین در درمان پرکوتانتوس سنگ‌های کلیوی

دکتر سیاوش فلاحتکار - دکتر سمانه اسماعیلی

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

فصل ۴۱: لاپاراسکوپی در سنگ‌های ادراری

دکتر اکبر نورعلیزاده - دکتر علیرضا لاریجانی - دکتر سید اهنیان

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

فصل ۴۲: لاپاروسکوپی در ارولوژی

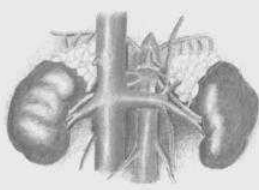
دکتر ناصر سیم‌فروش - دکتر محمد حسین سلطانی - دکتر سعید زند - دکتر حمید پاک‌منش - دکتر رباب مقصودی - دکتر نسترن محمودزاد - دکتر مهدی زینالی

۷۵۷	تاریخچه.....
۷۵۸	آمادگی‌های قبل از عمل لاپاروسکوپی.....
۷۵۹	آموزش و تمرین در اعمال لاپاروسکوپی و روباتیک.....
۷۵۹	اثرات فیزیولوژیکی لاپاروسکوپی.....
۷۶۱	عوارض عمومی لاپاروسکوپی.....
۷۶۷	چینش اتاق عمل.....
۷۷۰	وسایل لاپاروسکوپی.....
۷۷۶	مروزی بر اعمال متنوع لاپاروسکوپی.....

فصل ۴۳: ابداعات نوین در انجام روش‌های لاپاروسکوپی

دکتر علیرضا امین شریفی

۸۰۵	مقدمه.....
۸۰۵	تاریخچه NOTES.....
۸۰۵	روش‌های مختلف جراحی NOTES.....



۸۵۵	درمان جراحی بیماران با ترومبوز ورید اجوف تحتانی
۸۵۹	درمان جراحی تومور کلیه با تهاجم موضعی (T۴)
۸۵۹	درمان کانسر متاستاتیک کلیه

فصل ۵۲: آدرنال

دکتر محمدحسین سلطانی - دکتر رضا سرهنگ‌نژاد - دکتر پیمان تربیتی

۹۶۶	مقدمه
۹۶۶	جنین شناسی
۹۶۷	بافت شناسی
۹۶۷	فیزیولوژی کورتکس آدرنال
۹۶۸	رادیولوژی
۹۶۸	هیپرآلدوسترونیزم اولیه
۹۶۹	کوشینگ
۹۷۱	فتوکروماسیتوم
۹۷۲	Incidentaloma
۹۷۳	توده‌های خوش خیم آدرنال
۹۷۵	توده‌های بدخیم آدرنال
۹۷۶	نارسایی آدرنال
۹۷۷	جراحی آدرنال
۹۷۷	آدرنالکتومی باز
۹۷۸	درنالکتومی لاپاروسکوپی

فصل ۵۳: تومور یوروتلیال لگنچه و حالب

دکتر ی. سوزنیاده - دکتر علیرضا لاشینی - دکتر امین افشاری مقدم

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

فصل ۵۴: سرطان بیضه

دکتر غلامرضا پورمند - دکتر شهرام گوران

۹۹۶	مقدمه
۹۹۶	ساختمان بیضه
۱۰۰۰	سرطان بیضه
۱۰۰۱	انواع تومورهای سلول زایگر
۱۰۰۶	یافته‌های بالینی

۸۸۶	گزارش پاتولوژی در کانسر پروستات
۸۸۸	طبقه‌بندی (Classification) و مرحله بندی (Staging) در کانسر پروستات
۸۹۰	درمان کانسر پروستات
۸۹۶	کانسر پروستات مقاوم به هورمون

فصل ۴۸: رادیکال پروستاتکتومی

دکتر علی رازی - دکتر حسین عجمی

۹۰۴	مقدمه
۹۰۴	تاریخچه
۹۰۵	آناتومی جراحی
۹۰۶	آناتومی عملکردی
۹۰۷	انتخاب بیماران
۹۰۸	تکنیک جراحی
۹۱۰	رادیکال پروستاتکتومی
۹۱۵	عوارض
۹۱۷	پروستاتکتومی نجات‌بخش

فصل ۴۹: جایگاه رادیوتراپی در سرطان پروستات

دکتر بهرام مفید

۹۲۰	مقدمه
۹۲۰	رادیوتراپی در کانسر پروستات لوکالیزه
۹۲۴	رادیوتراپی غدد لنفاوی
۹۲۵	برآکی تراپی با آهنگ دوز پایین (LDR) و آهنگ دوز بالا (HDR)
۹۲۷	نتیجه‌گیری

فصل ۵۰: تومورهای کلیه

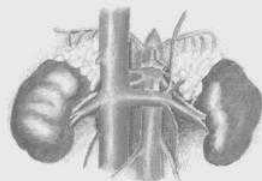
دکتر محمدحسین نوربالا - دکتر علیرضا قدیان

۹۳۰	مقدمه
۹۳۰	طبقه‌بندی
۹۳۰	تومورهای خوش خیم کلیه
۹۳۳	تومورهای بدخیم کلیه
۹۳۶	تظاهرات بالینی
۹۳۷	بررسی‌های تشخیصی
۹۴۰	مرحله‌بندی

فصل ۵۱: درمان‌های مداخله‌ای در درمان تومورهای کلیه

دکتر ناصر شخص سلیم

۹۴۸	مقدمه
۹۴۸	درمان سرطان محدود به کلیه
۹۵۲	لنفادنکتومی
۹۵۳	آدرنالکتومی



۱۰۴۶	رژکسیون تومور مثانه
۱۰۴۷	ایمونوتراپی داخل مثانه
۱۰۴۹	شیمی درمانی داخل مثانه‌ای
۱۰۵۰	کموتراپی داخل مثانه با کمک وسیله
۱۰۵۲	رادیوتراپی در تومورهای سطحی
۱۰۵۲	پیگیری

۱۰۰۶	یافته‌های آزمایشگاهی و تومور مارکر
۱۰۰۷	یافته‌های تصویربرداری
۱۰۰۸	خارج کردن توده بیضه
۱۰۰۹	مرحله‌بندی بالینی
۱۰۰۹	تشخیص افتراقی
۱۰۱۰	درمان

فصل ۵۸: سرطان مثانه مهاجم به عضله و متاستاتیک

دکتر محسن آیتی - دکتر عرفان امینی

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

فصل ۵۹: کاربرد روده در ارولوژی

دکتر حسن احمدنیا - دکتر علیرضا اخوان رضایت

۱۰۷۲	مقدمه
۱۰۷۲	آناتومی جراحی
۱۰۷۲	انتخاب سگمان مناسب
۱۰۷۵	ناسته رز روده‌ای
۱۰۷۷	نمای شکمی
۱۰۷۸	آناستوموز لب به روده
۱۰۸۲	دایورس اداری
۱۰۸۳	عوارض دایورس اداری - روده‌ای
۱۰۸۵	استفاده از روده برای اگیتایون مثانه
۱۰۹۰	جایگزینی کامل مثانه توسط روده از روده

فصل ۶۰: سرطان‌های آلت تناسلی مردان

دکتر علی حمیدی مدنی

۱۰۹۶	مقدمه
۱۰۹۶	اپیدمیولوژی
۱۰۹۶	علت شناسی بروز سرطان آلت و نقش ختنه
۱۰۹۸	ضایعات خوش‌خیم
۱۰۹۸	ضایعات پیش‌بدخیم
۱۱۰۱	سرطان سلول شاخی در جای آلت
۱۱۰۱	ضایعات بدخیم
۱۱۰۴	مرحله‌بندی
۱۱۰۴	درمان جراحی SCC آلت تناسلی
۱۱۰۷	لنفادنکتومی در SCC آلت تناسلی مرد
۱۱۰۹	آدنوپاتی‌های حجیم و متاستازهای چسبیده
۱۱۰۹	(Bulky Adenopathy and Fixed Nodal Metastasis)

فصل ۵۵: درمان تومورهای غیرسمینومی بیضه

دکتر شهریار ضیفی

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

فصل ۵۶: جراحی در تومورهای بیضه

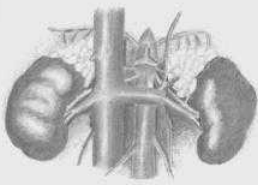
دکتر شهریار ضیفی

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

فصل ۵۷: سرطان سطحی مثانه

دکتر سید یوسف حسینی - دکتر نوید معصومی

۱۰۳۸	اپیدمیولوژی
۱۰۳۸	اتیولوژی
۱۰۴۰	پاتولوژی
۱۰۴۲	ضایعات پیش‌ساز سرطان یوروتلیال
۱۰۴۲	Staging / مرحله‌بندی
۱۰۴۳	تشخیص سرطان یوروتلیال
۱۰۴۴	مرحله‌بندی
۱۰۴۵	بیولوژی تومور



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 به‌دست آوردن اسپرم
۱۱۹۳	افق‌های نو در درمان‌های نوین ناباروری

فصل ۶۷: اختلال نعوظ و درمان‌های آن

دکتر محمد رضا نیکوبخت

۱۱۹۴	شیوع و اپیدمیولوژی
۱۱۹۶	فیزیولوژی و آناتومی نعوظ
۱۱۹۷	نورواکسی و نوروفیزیولوژی نعوظ آلت
۱۲۰۰	تشخیص و طبقه‌بندی اختلال نعوظ
۱۲۰۲	ارزیابی درمان‌های اختلال نعوظ
۱۲۰۴	ارزیابی‌های غیردرمانی پیچیده
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
۱۲۳۲	تشکیل غده پروستات
۱۲۳۳	تشکیل دستگاه تناسلی

۱۱۰۹	درمان انواع غیر SCC
۱۱۱۲	پیگیری مردان مبتلا به SCC آلت تناسلی

فصل ۶۱: تومورهای مجرا

دکتر محمد علی امیرزگر

۱۱۱۵	تومورهای خوش‌خیم مجرا
۱۱۱۵	کارسر مجرای مردان
۱۱۱۶	کارسینوم مجرای بنایل
۱۱۱۷	کارسینومای مجرای بولبوممبرانوس
۱۱۱۸	کارسر مجرای زن
۱۱۱۹	کارسینومای دیستال مجرای زن
۱۱۲۰	کارسینومای پروگزیمال مجرای زنان
۱۱۲۰	ملانوم مجرای مرد
۱۱۲۱	ملانوم مجرای زن

فصل ۶۲: ایمونوتراپی در سرطان‌های دستگاه ادراری - تناسلی

دکتر علی آریافر

۱۱۲۱	مقدمه
۱۱۲۶	سرطان کلیه
۱۱۲۸	سرطان مثانه
۱۱۳۰	سرطان پروستات
۱۱۳۰	نتیجه‌گیری

فصل ۶۳: پاتوفیزیولوژی ناباروری در مردان

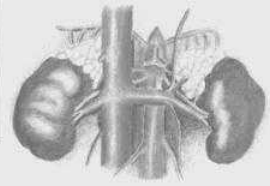
دکتر سید امیر محسن ضیایی - دکتر حامد اخوی‌زادگان

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 ناراب مهربان - دکتر امیر مدیر

۱۱۷۰	مقدمه
۱۱۷۰	وازوواستومی
۱۱۷۳	وازوایدیدیموستومی
۱۱۷۵	روش جراحی درمان انسداد مجرای انزالی
۱۱۷۶	انسداد فونکسیونل به‌عنوان علت ناباروری



فصل ۶۹: ارولوژی پره‌ناتال

دکتر سید محمد قهستانی - دکتر علی مومن زاده آرانی

۱۲۴۵	مقدمه
۱۲۴۵	عملکرد کلیه جنینی و مایع آمنیوتیک
۱۲۴۶	گریدبندی ANH بر مبنای Society of Fetal Urology (SFU)
۱۲۴۸	مداخلات پره‌ناتال جهت درمان BOO جنینی
۱۲۴۹	عوارض ارولوژیک در سایر آنومالی‌های پره‌ناتال

فصل ۷۰: اختلالات کلیه و محل اتصال حالب به لگنچه

دکتر پژمان شادپور

۱۲۵۴	آژنزی کلیه
۱۲۵۴	کلیه نابجا
۱۲۵۷	کلیه نعل اسبی
۱۲۵۹	آنومالی انسدادی محل اتصال حالب به لگنچه (UPJO)
۱۲۶۵	درمان جراحی UPJO

فصل ۷۱: ناهنجاری‌های مادرزادی حالب

دکتر علیرضا سینا - دکتر آرش اردستانی‌زاده

۱۲۷۶	مقدمه
۱۲۷۶	جنین‌شناسی
۱۲۷۷	حالب نابجا و پورتوسل
۱۲۸۲	مگایورتر
۱۲۸۵	حالب پشت ورید اجوف تحتانی
۱۲۸۸	دریچه‌های حالب
۱۲۸۹	ناهنجاری‌های تعداد حالب
۱۲۹۰	دیورتیکول حالب

فصل ۷۲: عفونت ادراری در کودکان

دکتر ناصر سیم‌فروش - دکتر فهیمه عسگریان

۱۲۹۵	مقدمه
۱۲۹۵	طبقه‌بندی و یافته‌های بالینی
۱۲۹۵	پاتولوژی و پاتوژن
۱۲۹۶	تشخیص
۱۲۹۷	درمان
۱۲۹۸	ختنه

فصل ۷۳: برگشت ادرار از مثانه به حالب و مگایورتر

دکتر علاءالدین عسگری

۱۳۰۵	فیزیوپاتولوژی
۱۳۰۵	اتیولوژی و انواع برگشت ادرار
۱۳۰۶	اقدامات تشخیصی

فصل ۷۲: آنومالی‌های مادرزادی مثانه

دکتر سید محمد قهستانی - دکتر سارا کریمی

۱۳۲۷	مقدمه
۱۳۲۷	آنومالی اوراک
۱۳۲۸	دیورتیکول مثانه
۱۳۳۰	دولیکاسیون مثانه
۱۳۳۱	آدنوم نفروژنیک
۱۳۳۲	همائزیوم مثانه
۱۳۳۳	هرنی مثانه
۱۳۳۳	سیستیت اتوزینوفیلی
۱۳۳۴	مگا سیستیت
۱۳۳۵	آژنزی مثانه

فصل ۷۵: اکستروفی - ایسپادیاس

دکتر عبدالمحمد کجیاف‌زاده

۱۳۴۱	مقدمه
۱۳۴۱	مین‌شناسی مثانه
۱۳۴۱	اکستروفی مثانه
۱۳۴۷	اکستروفی کلاک
۱۳۴۸	انواع مادر اکستروفی
۱۳۴۸	ایسپادیاس

فصل ۷۶: سندرم پرون‌بلی

دکتر مریم سیم‌فروش - دکتر رضا ولی‌پور

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

فصل ۷۷: والو مجرای خلفی و سایر ناهنجاری‌های مجرا

دکتر عبدالمحمد کجیاف‌زاده

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



فهرست مطالب

فصل ۷۸: مثانه‌ی نوروپاتیک اطفال

دکتر محمودرضا مرادی

۱۴۲۹	آلت گیر افتاده
۱۴۲۹	آلت پره‌دار (webbed)
۱۴۳۰	میکروپنیس
۱۴۳۰	بالانوپوستیت
۱۴۳۱	انحنای آلت (Penile curvature)
۱۴۳۱	پیچش آلت (penile torsion)
۱۴۳۲	کیست‌های آلت
۱۴۳۲	ترانس پوزیشن پنواسکروتال

۱۳۷۲	بندی مثانه‌ی نوروپاتیک
۱۳۷۲	افسردگی‌های نورواسپینال
۱۳۷۳	ی‌های فانکشنال مربوط به ادرار کردن
۱۳۷۸	

فصل ۸۳: هیپوسپادیاس

دکتر امیر حسن محبوبی

۱۴۳۶	مقدمه
۱۴۳۶	آناتومی
۱۴۳۷	اتیولوژی
۱۴۳۸	طبقه‌بندی
۱۴۳۸	ارزیابی و اقدامات قبل از عمل
۱۴۳۸	اصول کلی ترمیم جراحی
۱۴۴۰	جراحی هیپوسپادیاس
۱۴۵۰	اربابی پیامد جراحی

فصل ۷۹: شب ادراری (انورزی)

دکتر فهیمه کاظمی راشد

۱۳۸۶	مقدمه
۱۳۸۶	تاریخچه
۱۳۸۶	شیوع
۱۳۸۶	عوامل خطر
۱۳۸۷	پاتوفیزیولوژی
۱۳۸۹	تشخیص

فصل ۸۰: اقدامات ترمیمی در ارولوژی اطفال

دکتر رضا عباسیون

۱۴۶۳	مقدمه
۱۴۶۳	اپیدمیولوژی
۱۴۶۴	تشخیص
۱۴۶۵	درمان
۱۴۷۰	پیش‌آگهی

۱۳۹۲	مقدمه
۱۳۹۳	ویکردهای درمانی در مبتلایان به اختلال عملکرد مثانه
۱۳۹۴	زیبایی بیماران قبل از اقدامات ترمیمی
۱۳۹۶	اقدامات جراحی برای افزایش مقاومت خروجی مثانه
۱۴۰۳	گم‌تاسیون مثانه
۱۴۰۶	عوارض بعد از اگم‌تاسیون سیستمیلاستی
۱۴۰۹	جراحی‌های جایگزین برای افزایش حجم مثانه

فصل ۸۲: بیضه نزول نیافته

دکتر علی شمس - دکتر محمد مسعود نیک‌کار

فصل ۸۱: اصول مهندسی بافت در ارولوژی

دکتر محمودرضا مرادی

فصل ۸۵: اختلالات تمایز جنسی

دکتر علالدین عسگری - دکتر مهدی فارغی

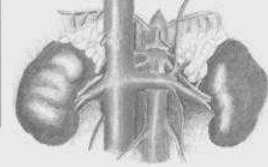
۱۴۷۴	تمایز جنسی طبیعی
۱۴۷۴	تمایز جنسی ظاهری
۱۴۷۵	تمایز جنسی روانی
۱۴۷۵	تمایز جنسی غیرطبیعی
۱۴۷۸	هیپرپلازی مادرزادی آدرنال
۱۴۸۰	اختلالات تولید تستوسترون
۱۴۸۲	نقایض گیرنده آندروژن و پس از گیرنده
۱۴۸۴	ارزیابی و درمان نوزاد با ابهام تناسلی
۱۴۸۵	درمان جراحی اختلالات تکامل جنسی و مالفورماسیون‌های آنورکتال و کلواکال

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

فصل ۸۲: آنومالی‌های ژنیتال خارجی

دکتر فرشید علیزاده

۱۴۲۸	فیموریز
۱۴۲۸	پارافیموریز
۱۴۲۹	آلت نامشهود
۱۴۲۹	آلت مدفون شده

**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 امید حسین شریفی

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

فصل ۸۸: تنگی‌های مجرا در مردان

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

۱۵۲۷	مقدمه.....
۱۵۲۷	آناتومی.....

۱۵۲۷	اتیولوژی.....
۱۵۲۸	تصویربرداری.....
۱۵۲۹	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 صفری‌نژاد - دکتر بهنام شکیبا

۱۵۷۰	آناتومی.....
۱۵۷۰	جنین‌شناسی.....
۱۵۷۱	روش‌های تشخیصی بیماری‌های کیسه‌های منوی.....
۱۵۷۳	ضایعات مادرزادی کیسه‌های منوی.....
۱۵۸۰	تشخیص و درمان.....

نمایه

۱	نمایه.....
---	------------