

Urology

کتاب جامع

ارولوژی ایران

مَنْ أَحْيَاهَا فَكَأَنَّمَا أَحْيَا النَّاسَ جَمِيعاً

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

سوره مائده: ۳۲



سرشناسه: سیم فروش، ناصر، ۱۳۳۶ -
 NasserSimforoosh
 عنوان و نام پدیدآور: کتاب جامع اورولوژی ایران / مؤلفین ناصر سیم‌فروش، اکبر نورعلیزاده، محمدحسین سلطانی، با همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های 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.
 شابک: ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۴۵۳۹: ۱. ج: ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۴۴۹۲: ۲. ج: ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۴۵۳۲
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 یادداشت: کتابنامه
 موضوع: اورولوژی
 موضوع: Urology
 شناسه افزوده: نورعلیزاده، اکبر، ۱۳۵۱ -
 شناسه افزوده: سلطانی، محمدحسین، ۱۳۶۳ -
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۷۱/س۹ RCA
 رده بندی دیویی: ۶۱۶/۶
 شماره کتابخانه‌ای ملی: ۴۸۱۰۷۳۹

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

مدیر تولید فرهنگی: نجمه حسین‌زاده
 مدیر تولید فنی و چاپی: مهدی ساهم‌محمدی
 طراح جلد: هومن فولادقلم
 کتاب‌آرا: صغری ابوالحسنی

تصویرگران: ریحانه یمینی‌شریف، مریم السادات شهبازی
 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 کتاب‌فروشی انتشارات تیمورزاده:
 بلوار کشاورز - ابتدای خیابان ۱۶ آذر - شماره ۶۸
 تلفن: ۸۳ ۸۳ ۲۱ - ۰۲۱ دورنگار: ۱۲ 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. بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها و جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، آزمون یا نرم‌افزار و نیز تکثیر و تولید دوباره آن به هر شکل و شیوه از جمله چاپی، 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 علمی-پژوهشی، 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 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 علمی و خلی و خارجی در حوزه اورولوژی تدوین شده است. از ویژگی های مهم این کتاب، توجه به دانش بومی و انعکاس تحریکات کشور در حیطه اورولوژی است که با تلاش اساتید این رشته یکی از پیشروترین عرصه های دانش طب در کشور به حساب می آید.

مسئله 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 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



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 سطوح 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 دست‌اندرکاران و متخصصین ارولوژی با طب رایج و بیماری‌های بومی از ضروریات حفظ و ارتقاء سلامت در هر کشور است. بدین ترتیب در کتاب‌های درسی و مرجع در این زمینه نقش بسیار مهم و کلیدی را ایفا می‌کنند. با توجه به اینکه کتاب‌های فارسی بر مبنای نیازهای کشور ما تنظیم نشده و اولویت‌های بهداشتی و درمانی کشور در آن لحاظ نشده است، لذا با 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 متدبیر رزشیابی ارولوژی ایران در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی این کتاب را به عنوان مرجع آزمون‌های ارتقاء کادرهای تخصصی و دانشنامه تخصصی (امتحان ورود) این رشته در کنار کتاب کمپل ارولوژی برگزید.

کتاب حاضر که ویراست سوم کتاب جامع ارولوژی ایران (Islamic Text Book of Urology) است، با مشارکت بیش از ۱۲۲ تن از اساتید و صاحب‌نظران این رشته و رشته‌های مرتبط با بازنگری کامل ویراست قبلی از ۷ فصل - با توجه به پیشرفت این علم و نیاز مخاطبین - در دو جلد و با کیفیتی بسیار بالاتر به همراه بیش از ۱۰۰ 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 امیر حسین کاشی

۲	رد حاد اسکروتوم در کودکان
۵	ریایسم
۸	رومای کلیه
۱۹	سیب‌های ایاتروژنیک کلیه
۲۳	رومای حالب
۲۷	رومای مثانه
۳۲	رومای مجرای ادراری
۴۱	رومای ژیتال

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

دکتر حمیدرضا غلامرضایی - دکتر حسن نبوی

۴۸	خلف صفاق
۵۴	غدد فوق کلیوی
۵۴	کلیه‌ها و حالب‌ها
۵۸	آناتومی میکروسکوپی از گلومرول تا لوله‌های جمع‌کننده
۶۰	حالب‌ها
۶۲	عصب‌گیری کلیه‌ها و حالب‌ها
۶۶	آناتومی دستگاه ادراری تحتانی و دستگاه تناسلی مردان
۶۸	مثانه
۷۱	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 محمد اصل 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 شیر خواران

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 اندوپرولوژی

فصل ۵: ارزیابی بیماران پیش از عمل جراحی

دکتر همایون آقامحمدی - دکتر علیرضا جمفری - دکتر بابک قرایی

۱۵۹	مقدمه
۱۳۲	ارزیابی پیش از عمل جراحی
۱۴۴	مایعات و الکترولیت‌ها
۱۴۶	درمان درد در دوره‌ی قبل و بعد از عمل جراحی
۱۴۸	پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیکی
۱۴۹	پروفیلاکسی ترومبوآمبولیسم
۱۴۹	درمان مشکلات طبّی

فصل ۶: اروگرافی و سیستوگرافی رتروگرافی

دکتر حمیدرضا حقیقت‌خواه

۱۵۹	مقدمه
۱۵۹	اروگرافی ترشخی
۱۶۱	روش انجام اروگرافی
۱۶۳	اروگرافی در کودکان
۱۶۳	پیلوگرافی رتروگرا
۱۶۴	پیلوگرافی آتنگراد و نفروستومی از راه پوست
۱۶۵	سیستوگرافی ترشخی
۱۶۵	سیستوگرافی رتروگرا
۱۶۶	سیستوارتروگرافی 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 ظاهری - دکتر محمد زارع مهرجودی - دکتر رامین پورقریان

۱۷۶	مقدمه
۱۷۶	کلیه
۱۸۱	حالب



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 مهزیار خزاغلی

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

مفاهیم.....	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
سی تی اسکن در ارولوژی.....	۱۹۲
سی تی یوروگرافی.....	۱۹۴
سی تی 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

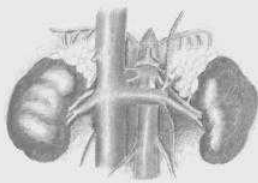
دکتر سمانه حسین زاده

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

فصل ۱۱: بیماری‌های پوستی دستگاه تناسلی خارجی

دکتر پرویز طوسی - دکتر فهیمه عبداللهی مجد

بیماری‌های اگزما‌توز و خارش دار.....	۲۵۹
بیماری‌های پاپولواسکواموس.....	۲۶۱
بیماری‌های پاپولواسکواموس اگزوداتیو.....	۲۶۳
بدخیمی‌ها.....	۲۶۴

**فصل ۱۹: نارسایی کلیوی**

دکتر محسن نقر - دکتر نوشین دلیلی

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	 ارزیابی گیرنده کلیه
۳۷۵	 پیوند قبلی و نقرکتومی کلیه پیوندی
۳۸۴	 روش عمل پیوند کلیه در گیرنده
۳۸۶	 کاربرد در وهای وقفه‌دهنده ایمنی در پیوند کلیه
۳۸۷	 اداره عملکرد کلیه پیوندی
۳۸۹	 عوارض

فصل ۲۱: مشکلات جراحی و طبی پس از پیوند کلیه

دکتر رضا مهدی‌زاده - دکتر محمد نجفی سمنانی

۴۰۳	 مقدمه
۴۰۴	 تعیین نوع بافت و ایمونونژنتیک بالینی
۴۰۴	 مشکلات طبی و جراحی پس از پیوند کلیه
۴۰۷	 عوارض جراحی ارولوژیک 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 شاداب

۴۲۰	 تعریف
۴۲۰	 پاتوفیزیولوژی

فصل ۱۵: شیتوزومایزیس دستگاه ادراری - تناسلی

دکتر حیات ممبینی - دکتر دینیار خزاغلی

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

فصل ۱۶: سل دستگاه ادراری تناسلی

دکتر سپهر مدانچی

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

فصل ۱۷: عفونت‌های منتقله از راه جنسی (STD)

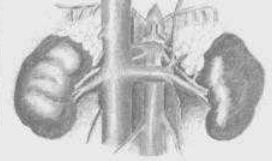
دکتر پیام طبرسی

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

فصل ۱۸: فشارخون رنوسکولار

دکتر فریبا صمدیان

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



سبب شناسی (اتیولوژی).....	۴۳۱
اپیدمیولوژی.....	۴۳۱
تشخیص.....	۴۳۱
درمان.....	۴۳۴

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 حاج ابراهیمی

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

فصل ۲۸: پیشگیری، مدیریت و درمان عوارض ناشی از

استفاده از مش در جراحی پرولاپس

دکتر مریم امامی

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

فصل ۲۹: فستول‌های سیستم ادراری تناسلی در زنان

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر نسترن محمودنژاد

مقدمه.....	۵۰۹
فستول بین مثانه و واژن.....	۵۰۹
فستول حالب به واژن.....	۵۱۶
فستول مثانه به رحم.....	۵۱۹
فستول 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

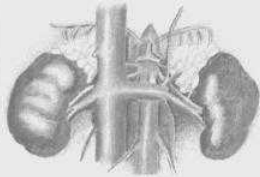
دکتر محمد علی رادفر - دکتر آناهیتا انصاری

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



۶۶۳	عوارض سنگ‌شکنی برون اندامی
۶۶۵	درمان و پیگیری پس از انجام سنگ‌شکنی برون اندامی

فصل ۳۷: یورتروسکوپی

دکتر محمد هاشم 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	استنت حالب و DJ
۶۸۱	عوارض
۶۸۵	یورتروسکوپ انعطاف‌پذیر

فصل ۳۸: جراحی در دستگاه ادراری فوقانی از راه پوست

دکتر سید حبیب‌الله موسوی بهار

۶۹۰	تاریخچه جراحی در درمان سنگ های کلیه
۶۹۰	تأثیرات سیر تکامل اندوورولوژی در ایران
۶۹۱	آناتومی کلیه در اقدامات جراحی از راه پوست
۶۹۳	ارزیابی و آماده‌سازی بیماران
۶۹۵	روش‌های بسته‌بندی آنته‌گرید به سیستم پیلوکالیس
۶۹۸	تأثیرات دستگاه فلوروسکوپ
۷۰۰	انتخاب محل دسترسی به سیستم پیلوکالیس
۷۰۰	متسع کردن مسیر نفوذی
۷۰۲	سنگ‌شکنی درون اندامی
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	کلیه های پیوندی - کلیه های لگنی
۷۱۲	چاقی مرضی
۷۱۲	PCNL دوطرفه 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: یورودینامیک

دکتر حسین کرمی - دکتر بابک جوانمرد

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

فصل ۳۴: سنگ‌های سیستم ادراری

دکتر عباس بصیری - دکتر ریم طاهری

۶۲۱	مقدمه
۶۲۱	عوامل خطر ایدمیولوژیک
۶۲۳	عوامل خطر مربوط به رژیم غذایی
۶۲۴	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

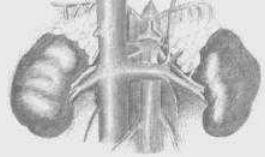
دکتر مریم طاهری

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 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



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 ۴۵: بزرگی خوش خیم پروستات

دکتر مهرداد محمدی سیجانی

۸۴۲	مقدمه.....
۸۴۲	آناتومی پروستات.....
۸۴۲	ایتولوژی.....
۸۴۳	تشخیص.....
۸۴۴	تظاهرات بالینی.....
۸۴۷	تدریج‌پذیری بزرگی خوش خیم پروستات.....
۸۴۹	سیر بالینی بزرگی خوش خیم پروستات.....
۸۵۰	درمان دارویی.....

فصل ۴۶: 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 ۴۷: سرطان پروستات

دکتر محمد سلیمانی - دکتر محسن عالمی

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

فصل ۴۰: ابداعات نوین در درمان پرکوتانئوس سنگ‌های کلیوی

دکتر سیاوش فلاحتکار - دکتر سمانه اسماعیلی

۷۳۶	مقدمه.....
۷۳۶	مشخص کردن پانکچر 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 پرکوتانئوس سنگ‌های کلیوی با هدایت لاپاروسکوپی.....
۷۳۷	PCNL سنگ‌های پل فوقانی کلیه (آیامی‌توان از دسترسی بالای دندمای اجتناب کرد؟).....
۷۳۸	درمان پرکوتانئوس سنگ‌های کلیوی بدون نفروستومی.....
۷۳۸	مینیاتوریزه کردن PCNL یا mini PCNL.....
۷۳۹	PCNL در کلیه‌های پیوندی.....

فصل ۴۱: لاپاراسکوپی در ایداعات ادراری

دکتر اکبر نورعلیزاده - دکتر علیرضا ششمنی - دکتر علی اهنیان

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

فصل ۴۲: لاپاروسکوپی در ارولوژی

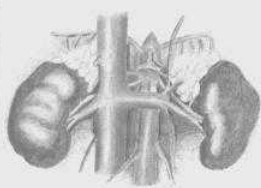
دکتر ناصر سیم‌فروش - دکتر محمد حسین سلطانی - دکتر سعید زند - دکتر حمید پاک‌منش - دکتر ریاب مقصودی - دکتر نسترن محمودنژاد - دکتر مهدی زینالی

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	چینش اتاق عمل.....
۷۷۰	وسایل لاپاروسکوپی.....
۷۷۶	مروری 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.....



درمان جراحی بیماران با ترومبوز ورید اجوف تحتانی.....	۹۵۵
درمان جراحی تومور کلیه با تهاجم موضعی (T۴).....	۹۵۹
درمان کانسر متاستاتیک کلیه.....	۹۵۹

فصل ۵۲: آدرنال

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

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

فصل ۵۳: تومور یوروتلیال لگنچه و حالب

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

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

فصل ۵۴: سرطان بیضه

دکتر غلامرضا پورمند - دکتر شهرام گوران

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

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

فصل ۴۸: رادیکال پروستاتکتومی

دکتر علی رازی - دکتر حسین عجمی

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

فصل ۴۹: جایگاه رادیوتراپی در سرطان پروستات

دکتر بهرام مفید

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

فصل ۵۰: تومورهای کلیه

دکتر محمد حسین نوربالا - دکتر علیرضا قدیان

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

فصل ۵۱: درمان های مداخله ای در درمان تومورهای کلیه

دکتر ناصر شخص سلیم

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



۱۰۴۶.....	رزکسیون تومور مثانه.....	۱۰۰۶.....	یافته‌های آزمایشگاهی و تومور مارکر.....
۱۰۴۷.....	ایمونوتراپی داخل مثانه.....	۱۰۰۷.....	یافته‌های تصویربرداری.....
۱۰۴۹.....	شیمی‌درمانی داخل مثانه‌ای.....	۱۰۰۸.....	خارج کردن توده بیضه.....
۱۰۵۰.....	کموتراپی داخل مثانه با کمک وسیله.....	۱۰۰۹.....	مرحله‌بندی بالینی.....
۱۰۵۲.....	رادیوتراپی در تومورهای سطحی.....	۱۰۰۹.....	تشخیص افتراقی.....
۱۰۵۲.....	پیگیری.....	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.....	آناستوموز روده‌ای.....
۱۰۷۷.....	ستومای شکمی.....
۱۰۷۸.....	آناستوموز خالب به روده.....
۱۰۸۲.....	دایورتن اداری.....
۱۰۸۳.....	عوارض دایورتن اداری - روده‌ای.....
۱۰۸۵.....	استفاده از روده برای آگمتاسیون مثانه.....
۱۰۹۰.....	جایگزینی کلاه به وسط قطعه‌ای از روده.....

فصل ۶۰: سرطان‌های آلت تناسلی مردان

دکتر سید 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 درجای آلت.....
۱۱۰۱.....	ضایعات بدخیم.....
۱۱۰۴.....	مرحله‌بندی.....
۱۱۰۴.....	درمان جراحی SCC آلت تناسلی.....
۱۱۰۷.....	نقدانکتومی در SCC آلت تناسلی مرد.....
۱۱۰۹.....	آدنوپاتی‌های حجیم و متاستازهای چسبنده.....
۱۱۰۹.....	(Bulky Adenopathy and Fixed Nodal Metastasis).....

فصل ۵۵: درمان تومورهای غیر سمنومی بیضه

دکتر شهریار ضیفمی

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

فصل ۵۶: جراحی در تومورهای بیضه

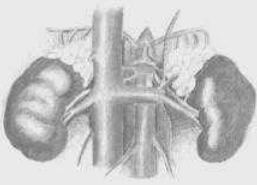
دکتر شهریار ضیفمی

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 اقیونی

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

۱۱۹۶	شناسایی و اپیدمیولوژی
۱۱۹۶	فیزیولوژی و آناتومی نعوظ
۱۱۹۷	نورواناتمی و نوروفیزیولوژی نعوظ آلت
۱۲۰۰	تقسیم‌بندی اختلال نعوظ بر اساس ناتوانی جنسی
۱۲۰۲	ارزیابی به‌کارگیری داروهای اختلال نعوظ
۱۲۰۴	ارزیابی‌های پیش از درمان به‌کارگیری داروهای نعوظ
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 خوش خیم مجرا
۱۱۱۵	کارسر مجرای مردان
۱۱۱۶	کارسینوم مجرای پنیل
۱۱۱۷	کارسینومای مجرای بولیوممبرانوس
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

۱۱۲۵	مقدمه
۱۱۲۵	سرطان کلیه
۱۱۲۵	سرطان مثانه
۱۱۳۰	سرطان پروستات
۱۱۳۰	نتیجه‌گیری

فصل ۶۳: پاتوفیزیولوژی ناباروری در مردان

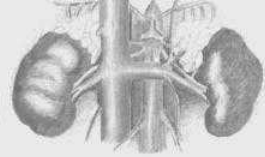
دکتر سید امیر محسن ضیایی - دکتر حامد اخوی‌زادگان

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 مدیر

۱۱۷۰	مقدمه
۱۱۷۰	واژووازوستومی
۱۱۷۳	واژوایدیدیموستومی
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

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

فصل ۷۰: اختلالات کلیه و محل اتصال حالب به لگنچه

دکتر پژمان شادپور

آژنزی کلیه	۱۳۵۴
کلیه نابجا	۱۳۵۴
کلیه نعل اسبی	۱۳۵۷
آنومالی انسدادی محل اتصال حالب به لگنچه (UPJO)	۱۳۵۹
درمان جراحی UPJO	۱۳۶۵

فصل ۷۱: ناهنجاری‌های مادرزادی حالب

دکتر علیرضا سینا - دکتر آرش اردستانی

مقدمه	۱۳۷۱
جنین‌شناسی	۱۳۷۶
حالب نابجا و یورتروسل	۱۳۷۷
مگایوتر	۱۱۸۲
حالب پشت ورید اجوف تحتانی	۱۳۸۵
دریچه‌های حالب	۱۳۸۸
ناهنجاری‌های تعداد حالب	۱۳۸۹
دیورتیکول حالب	۱۳۹۰

فصل ۷۲: عفونت ادراری در کودکان

دکتر ناصر سیم‌فروش - دکتر فهیمه عسگریان

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

فصل ۷۳: برگشت ادرار از مثانه به حالب و مگایوتر

دکتر علاءالدین عسگری

فیزیوپاتولوژی	۱۳۰۵
اتیولوژی و انواع برگشت ادرار	۱۳۰۵
اقدامات تشخیصی	۱۳۰۶

فصل ۷۴: آنومالی‌های مادرزادی مثانه

دکتر سید محمد قهستانی - دکتر سارا کریمی

درمان ریفلاکس	۱۳۱۲
درمان برگشت ادرار در مثانه نوروژنیک	۱۳۲۰
مگایوتر	۱۳۲۱

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

فصل ۷۵: اکستروفی - اپی‌سپادیس

دکتر عبدالمحمد کجباف‌زاده

مقدمه	۱۳۴۱
بین‌شناسی مثانه	۱۳۴۱
اکستروفی مثانه	۱۳۴۱
اکستروفی کلواک	۱۳۴۷
اکستروفی در اکستروفی	۱۳۴۸
اپی‌سپادیس	۱۳۴۸

فصل ۷۶: سندرم پرون‌بلی

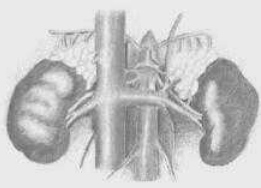
دکتر ناصر سیم‌فروش - دکتر رضا ولی‌پور

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

فصل ۷۷: والو مجرای خلفی و سایر ناهنجاری‌های مجرا

دکتر عبدالمحمد کجباف‌زاده

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



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

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	ارزیابی پیامد جراحی

فصل ۸۴: بیضه نزول نیافته

دکتر علی شمس - دکتر محمد مسعود نیک‌کار

۱۴۶۳	مقدمه
۱۴۶۳	اپیدیمیولوژی
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
۱۴۷۵	تمایز جنسی غیرطبیعی
۱۴۷۸	هیپرلازی 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 ۷۸: مثانه‌ی نوروپاتیک اطفال

دکتر محمودرضا مرادی

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

فصل ۷۹: شب ادراری (انورزی)

دکتر قهیمه کاظمی راشد

۱۳۸۶	مقدمه
۱۳۸۶	تعریف
۱۳۸۶	طبقه‌بندی
۱۳۸۶	ارزیابی
۱۳۸۷	درمان
۱۳۸۹	شب ادراری در بالغین

فصل ۸۰: اقدامات ترمیمی در ارولوژی اطفال

دکتر رضا عباسیون

۱۳۹۳	مقدمه
۱۳۹۳	رویکردهای درمانی در مبتلایان به اختلال عملکرد مثانه
۱۳۹۴	ارزیابی بیماران قبل از اقدامات ترمیمی
۱۳۹۶	اقدامات جراحی برای افزایش مقاومت خروجی مثانه
۱۴۰۳	اگمتاسیون مثانه
۱۴۰۶	عوارض بعد از اگمتاسیون سیستمولاستی
۱۴۰۹	جراحی‌های جایگزین برای افزایش حجم مثانه

فصل ۸۱: اصول مهندسی بافت در ارولوژی

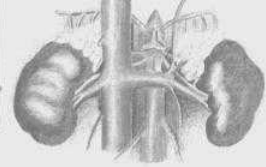
دکتر محمودرضا مرادی

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

فصل ۸۲: آنومالی‌های ژنیتال خارجی

دکتر فرشید علیزاده

۱۴۲۸	فیموزیس
۱۴۲۸	پارافیموزیس
۱۴۲۹	آلت نامشهود
۱۴۲۹	آلت مدفون شده



فصل ۸۶: تومورهای سیستم ادراری تناسلی در کودکان

دکتر حمید ارشدی

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

فصل ۸۷: اندویورولوژی در کودکان

دکتر عباس بصیری - دکتر سید حسین حسینی شریقی

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

فصل ۸۸: تنگی‌های مجرا در مردان

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

- مقدمه..... ۱۵۲۳
- آناتومی..... ۱۵۲۷

فصل ۸۹: بیماری‌های کیستیک کلیوی

دکتر محمدرضا قرائتی - دکتر نرجس صابری - دکتر محمود پروین

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

فصل ۹۰: بیماری‌های کیسه‌های منوی

دکتر محمدرضا صفری نژاد - دکتر بهنام شکیبا

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

نمایه

- نمایه..... ۱