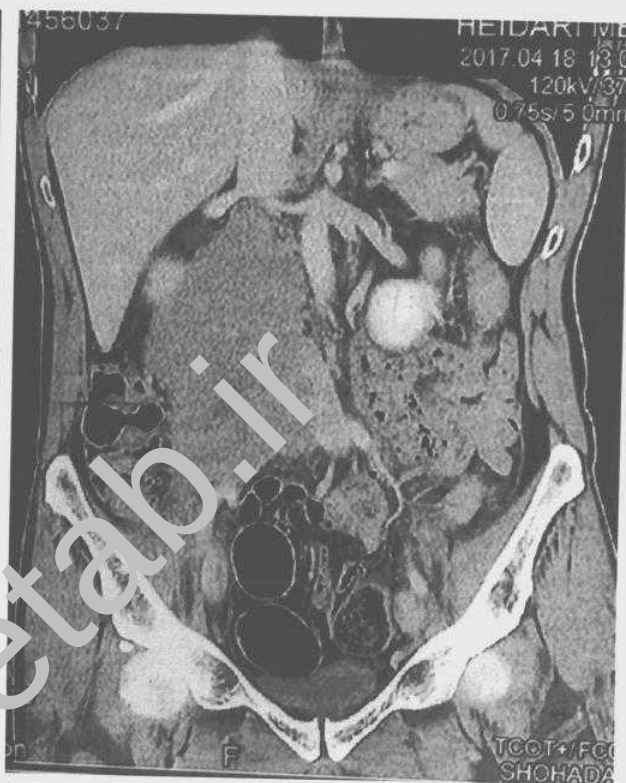
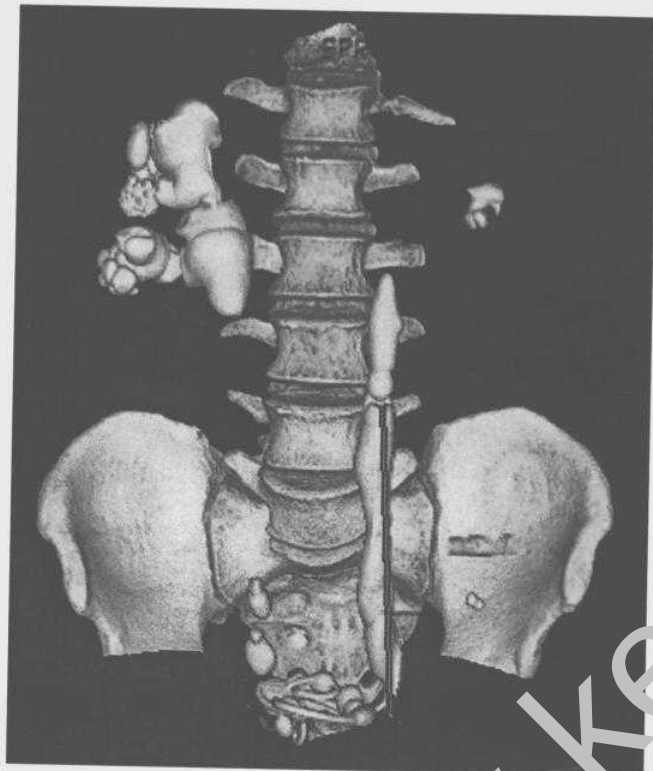




دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
قطب ارولوژی ایران

ویراست سوم ۳



مؤلفین:

دکتر ناصر سیم فروش

استاد ممتاز ارولوژی، دانشکده علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر اکبر نور علیزاده

دانشیار ارولوژی، دانشکده علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر محمد حسین سلطانی

دانشیار ارولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

با همکاری اعضای هیئت علمی

دانشگاه های علوم پزشکی کشور

کتابخانه
اورولوژی ایران

شمار کتابشناسی ملی: ۴۹۵۱۸۳۴

بهای دوره پنج جلدی: ۷۹۵ هزار تومان



تلفون: ۸۳۳۸۳ - ۰۲۱. دورنگار: ۸۸۹۷۱۱۱۲



این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکتیر کتابها، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱/۱۶ 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 تکتیر و تولید دوباره آن به هر شکل و شیوه از جمله جایی، گئی، صوتی، تصویری و الکترونیکی بدون اجازه کتبی از ناشر پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

جدول

فصل ۱: اورژانس‌های ارولوژی

دکتر علی طبیبی - دکتر امیرحسین کاشی

درد حاد اسکروتوم در کودکان	۲
پریاپیسم	۵
ترومای کلیه	۸
آسیب‌های ایاتروژنیک کلیه	۱۹
ترومای حالب	۲۳
ترومای مثانه	۲۷
ترومای مجرای ادراری	۳۳
ترومای ژنیال	۴۱

فصل ۲: آناتومی خلف صفاق، کلیه و حالب - از دیدگاه جراحی

دکتر حمیدرضا غلامرضایی - دکتر حبیب سروده

خلف صفاق	۴۸
غدد فوق کلیوی	۵۴
کلیه‌ها و حالب‌ها	۶۴
آناتومی میکروسکوپی از گلومرول تا لوله‌های جمع‌کننده	۶۸
حالب‌ها	۶۸
عصب‌گیری کلیه‌ها و حالب‌ها	۶۱
آناتومی دستگاه ادراری تحتانی و دستگاه تناسلی مردان	۶۲
مثانه	۶۶
پروستات	۶۸
مجرا در مردان	۷۱
مجرا در زنان	۷۱
ناحیه اینگوینال	۷۱
کیسه‌های منوی و واژدفران	۷۲
رحم	۷۲
پرینه	۷۲
آلت تناسلی	۷۳
اسکروتوم	۷۵
بیضه	۷۶

فصل ۳: ارزیابی بیماران ارولوژی

دکتر محمداصل زارع - دکتر علی اخوان

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

فصل ۲: انواع کاتترها و ابزارها و اصول استفاده از آن‌ها در ارولوژی

دکتر محمد اصل زارع - دکتر علیرضا غریفی

مقدمه	۱۲۵
تاریخچه	۱۲۵
کاتترها	۱۲۵
وسایل اندوورولوژی	۱۳۲

فصل ۵: ارزیابی بیماران پیش از عمل جراحی

دکتر همایون اقامحمدی - دکتر علیرضا جعفری - دکتر بابک قرایی

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

فصل ۶: اروگرافی و سیستوگرافی

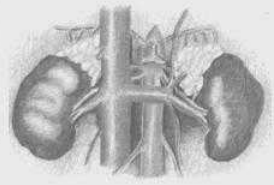
دکتر حمیدرضا حقیقت‌خواه

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

فصل ۷: کاربرد سونوگرافی در دستگاه ادراری

دکتر مرتضی صانعی طاهری - دکتر محمد زارع مهرجودی - دکتر زامین پورقربان

مقدمه	۱۷۶
کلیه	۱۷۶



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 وریکولوبولوز
۲۷۶	اختلالات رنگ دانه ای
۲۷۷	ضایعات متفرقه پوستی

جلد دوم

فصل ۱۲: باکتری می، سپتی سمی و شوک سپتیک

دکتر شروین شکوهی - دکتر کوروس آقازاده

۲۸۰	تعاریف
۲۸۱	پاتوژن های بالینی
۲۸۲	نشان های ریولوژی و پاتولوژی شوک ناشی از باکتری می
۲۸۳	تشخیص
۲۸۴	درمان شوک سپتیک
۲۸۶	پیش آگهی

فصل ۱۳: عفونت های ادراری

دکتر شهنار رسال - دکتر شمیم 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 دستگاه ادراری

دکتر دینیار خراعلی - دکتر مهزیار خراعلی

۳۰۵	مقدمه
۳۰۵	آسیب شناسی و آسیب زایی

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

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
۱۹۷	ام آر یوروگرافی
۱۹۷	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

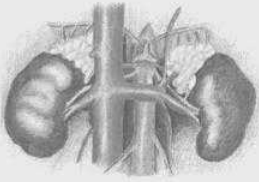
دکتر سمانه حسین زاده

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 آتروسکلروتیک
۳۴۱	دیسپلازی فیروماسکولر
۳۴۳	تست‌های تشخیصی
۳۴۶	درمان

فصل ۱۹: نارسایی کلیوی

دکتر محسن نذر - 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 غلاج

۳۶۳	تاریخچه پیوند کلیه
۳۶۴	بیماری‌های مزمن کلیه
۳۶۶	پیوند کلیه از دهنده زنده یا مرگ مغزی
۳۶۷	ایمونولوژی پیوند
۳۷۰	ارزایی دهنده زنده
۳۷۱	ارزایی دهنده جسد (مرگ مغزی)
۳۷۲	ارزایی گیرنده کلیه
۳۷۵	پیوند کلیه و مرکبومی کلیه پیوندی
۳۸۴	روش‌های عمل پیوند کلیه در گیرنده
۳۸۶	کایرد داروهای 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 سمنانی

۴۰۳	مقدمه
۴۰۴	تعیین نوع بافت و ایمونوژنتیک 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

۳۰۵	تظاهرات بالینی
۳۰۶	یافته‌های رادیولوژیک
۳۰۸	درمان

فصل ۱۵: شپستوزومیازیس دستگاه ادراری - تناسلی

دکتر حیات ممینی - دکتر دینیار خزاغلی

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

فصل ۱۶: سل دستگاه ادراری - تناسلی

دکتر سپهر هاشمی

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

فصل ۱۷: عفونت‌های منتقله از راه جنسی (STD)

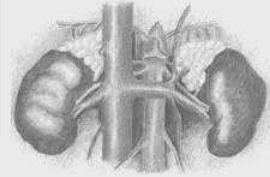
دکتر پیام طبرسی

۳۳۱	مقدمه
۳۳۱	هرپس تناسلی
۳۳۱	بیماری‌هایی که زخم‌های تناسلی، آنال و پری آنال 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	اپیدیدیمیت
۳۳۷	زگیل آنوژیتال

فصل ۱۸: فشارخون رنواسکولار

دکتر فریبا صمدیان

۳۴۱	مقدمه
-----	-------

**فصل ۲۲: سندرم لگن دردناک**

دکتر آتوسا شاداب

تعریف	۴۲۰
پاتوفیزیولوژی	۴۲۰
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 حاج ابراهیمی

مقدمه	۴۴۱
اپیدمیولوژی	۴۴۱
تشخیص	۴۴۸
درمان	۴۵۱

فصل ۲۵: آناتومی کف لگن و بی اختیاری استرسی ادرار

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر مهتاب ضرغام

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

فصل ۲۶: جراحی‌های اسلینگ در درمان بی اختیاری استرسی ادرار

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر آذر دانش پژوه - دکتر محبوبه میرزایی

مقدمه	۴۷۸
اندیکاسیون‌های درمان جراحی SUI و اقدامات قبل از عمل جراحی	۴۷۸
درمان جراحی	۴۷۸
درمان بی اختیاری ادراری استرسی ساده	۴۸۳
درمان بی اختیاری ادراری مشکل	۴۸۳
بی اختیاری ادراری استرسی راجعه	۴۸۴
بی اختیاری 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: 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

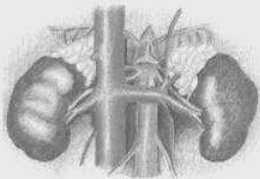
دکتر یاسمن یارمحمدی - دکتر علیرضا اخوان رضایت

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

فصل ۳۱: انسداد دستگاه ادراری فوقانی

دکتر محمدهادی رادفر - دکتر آناهیتا انصاری

مقدمه	۵۳۳
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



سنگ سیستم ادراری در اطفال ۶۵۲

فصل ۳۶: سنگ شکنی برون اندامی

دکتر محمدرضا دارابی محبوب - دکتر علیرضا غریفی

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

فصل ۳۷: یورتروسکوپي

دکتر محمد هاتف خرمی - دکتر رضا ولی‌پور

مقدمه	۶۶۹
گاید وایر	۶۷۰
دیلاتاتورهای حالب	۶۷۰
وسایل ممانعت کننده از حرکت سنگ	۶۷۱
وسایل خارج کننده سنگ	۶۷۱
سنگ شکن‌های درون اندامی (لیتوتریتر)	۶۷۴
انستتیک و DJ	۶۷۶
عوارض	۶۸۱
یورتروسکوپ لطاف زیر	۶۸۵

فصل ۳۸: درمان در دستگاه ادراری فوقانی از راه پوست

دکتر امید حبیب‌الله موسوی بهار

تاریخچه جراحی در درمان سنگ های کلیه	۶۹۰
تاریخچه و سیر تکامل اندویورولوژی در ایران	۶۹۰
آناتومی کلیه در اقدامات جراحی از راه پوست	۶۹۱
ارزیابی و آماده سازی بیمار	۶۹۳
روش دسترسی آنته‌گرید به سیستم پیلوکالیس	۶۹۵
تأثیرات اشعه دستگاه فلوروسکوپ	۶۹۸
انتخاب محل دسترسی به سیستم پیلوکالیس	۷۰۰
متسع کردن مسیر نفروستومی	۷۰۰
سنگ شکنی درون اندامی	۷۰۲
نحوه درناژ بعد از جراحی پرکوتانوس سیستم پیلوکالیسیال	۷۰۴

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

دکتر مسعود اعتمادیان

دیورتیکول‌های کالیس	۷۱۱
کلیه نعل اسبی	۷۱۱

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

فصل ۳۳: یورودینامیک

دکتر حسین کرمی - ترابیک جوانمرد

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

جلد سوم

فصل ۳۴: سنگ‌های سیستم ادراری

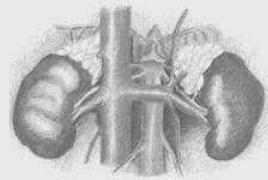
دکتر عباس بصیری - دکتر مریم طاهری

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

فصل ۳۵: درمان طبی سنگ‌های سیستم ادراری

دکتر مریم طاهری

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

**فصل ۴۳: ابداعات نوین در انجام روش های لاپاروسکوپی**

دکتر علیرضا امین شریفی

۸۰۵	مقدمه
۸۰۵	تاریخچه NOTES
۸۰۵	روش های 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 ارگان های حساس بدن
۸۲۸	لیزر پروستات
۸۳۳	سنگ کلیه و سنگ شکنی با لیزر
۸۳۵	کار سینوم ترانزیشنال ادراری فوقانی
۸۳۷	درمان رگی در سیستم ادراری

فصل ۴۵: بزرگی خوش خیم پروستات

دکتر مهرداد محمدی سیجانی

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

فصل ۴۶: درمان های مداخله ای در بزرگی خوش خیم پروستات

دکتر محمدرضا عیادزاده - دکتر حمید پاک منش

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

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 مداخله ای از راه پوست

فصل ۴۰: ابداعات نوین در درمان پرکوتانئوس سنگ های کلیوی

دکتر سیاوش فلاحتکار - دکتر سمانه اسماعیلی

۷۲۶	مقدمه
۷۲۶	مشخص کردن پانچر اولیه روی پوست در CSPC/L
۷۳۰	عوامل مؤثر بر انتخاب کالیس موردنظر برای برد به کلیه
۷۳۳	مزایای PCNL در وضعیت کاملاً خوابیده به پشت
۷۳۳	PCNL سنگ های حالب فوقانی
۷۳۴	استفاده از سونوگرافی به عنوان جایگزین فلوروسکوپی PCNL
۷۳۵	درمان پرکوتانئوس سنگ های کلیوی با هدایت لاپاروسکوپی
۷۳۷	PCNL سنگ های پل فوقانی کلیه (آی می توان از دسترسی بالای دنده اجتناب کرد)
۷۳۸	درمان پرکوتانئوس سنگ های کلیوی بدون نفروستومی
۷۳۸	مینیاتوریزه کردن PCNL یا mini PCNL
۷۴۱	PCNL در کلیه های پیوندی

فصل ۴۱: لاپاراسکوپی در سنگ های ادراری

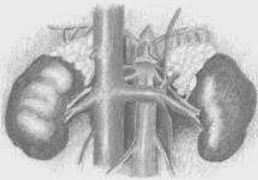
دکتر اکبر نورعلیزاده - دکتر علیرضا لاشنی - دکتر علی اهنیان

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

فصل ۴۲: لاپاروسکوپی در ارولوژی

دکتر ناصر سیم فروش - دکتر محمد حسین سلطانی - دکتر سعید زند - دکتر حمید پاک منش - دکتر رباب مقصودی - دکتر نسترن محمودزاد - دکتر مهدی زینالی

۷۵۷	تاریخچه
۷۵۸	آمادگی های قبل از عمل لاپاروسکوپی
۷۵۹	آموزش و تمرین در اعمال لاپاروسکوپی و رباتیک
۷۵۹	اثرات فیزیولوژیک لاپاروسکوپی
۷۶۱	عوارض عمومی لاپاروسکوپی
۷۶۷	چینش اتاق عمل
۷۷۰	وسایل لاپاروسکوپی
۷۷۶	مرووری 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 تربیتی

۹۶۶	مقدمه
۹۶۶	جنین شناسی
۹۶۷	بافت شناسی
۹۶۷	فیزیولوژی کورتکس آدرنال
۹۶۸	رادیولوژی
۹۶۸	هیپ‌آلدوسترونیسم اولیه
۹۶۹	کرومینگ
۹۷۱	نورک ماسیت
۹۷۲	Incidentaloma
۹۷۳	توده‌های خوش‌خیم آدرنال
۹۷۵	توده‌های بدخیم آدرنال
۹۷۶	نارسایی آدرنال
۹۷۷	جراحی آدرنال
۹۷۷	آدرنالکتومی باز
۹۷۸	آدرنالکتومی لاپاروسکوپیک

فصل ۵۳: تومور یوروتلیال لگنچه و حالب

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

۹۸۲	ایده‌میلوژی
۹۸۲	پاتولوژی
۹۸۳	مرحله‌بندی
۹۸۳	عوامل مؤثر پیش‌آگهی
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	ایده‌میلوژی سرطان پروستات
۸۸۲	ریسک فاکتورها
۸۸۳	تشخیص کانسر پروستات
۸۸۶	گزارش پاتولوژی در کانسر پروستات
۸۸۸	طبقه‌بندی (Classification) و مرحله‌بندی (Staging) در کانسر پروستات
۸۹۰	درمان کانسر پروستات
۸۹۶	کانسر پروستات مقاوم به هورمون

فصل ۴۸: پروستاتکتومی

دکتر علی رازی - دکتر حسین عجمی

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

فصل ۴۹: جایگاه رادیوتراپی در سرطان پروستات

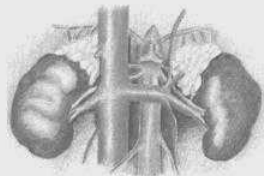
دکتر بهرام مفید

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

فصل ۵۰: تومورهای کلیه

دکتر محمد حسین نوربالا - دکتر علیرضا قدیان

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



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

فصل ۵۵: درمان تومورهای غیر سمنیومی بیضه

دکتر شهریار ضیغمی

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

فصل ۵۶: جراحی در تومورهای بیضه

دکتر شهریار ضیغمی

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
۱۰۴۶	رئکسیون تومور مثانه
۱۰۴۷	ایمونوتراپی داخل مثانه
۱۰۴۹	شیمی‌درمانی داخل مثانه‌ای
۱۰۵۰	کموتراپی داخل مثانه با کمک وسیله
۱۰۵۲	رادیوتراپی در تومورهای سطحی
۱۰۵۲	پیگیری

فصل ۵۸: سرطان مثانه مهاجم به عضله و متاستاتیک

دکتر محسن آبتی - 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 اورولوژی

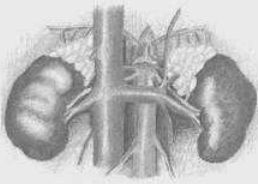
دکتر حسن احمدنیا - دکتر علیرضا اخوان رضایت

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



۱۱۷۳	واژوایدیدیموستومی
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 اقبونی

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	شیوع و اپیدمیولوژی
۱۱۹۶	جراحی و درمان‌های اتومی نعوظ
۱۱۹۷	نور و نوروفیزیولوژی نعوظ آلت
۱۲۰۰	تقسیم‌بندی فیزیولوژیک ناتوانی جنسی
۱۲۰۲	ارزیابی بیماران برای اختلال نعوظ
۱۲۰۴	ارزیابی‌های بیشتر در درمان نعوظ
۱۲۰۸	درمان ناتوانی جنسی
۱۲۱۵	درمان جراحی ناتوانی جنسی
۱۲۱۸	بیماری پیرونی
۱۲۲۲	پریایسم

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 خوش‌خیم مجرا
۱۱۱۵	کانشر مجرای مردان
۱۱۱۶	کارسینوم مجرای پنیل
۱۱۱۷	کارسینومای مجرای بولبوممبرانوس
۱۱۱۸	کانشر 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
۱۱۲۶	سرطان کلیه
۱۱۲۸	سرطان مثانه
۱۱۳۰	سرطان پروستات
۱۱۳۰	نتیجه‌گیری

فصل ۶۳: پاتوفیزیولوژی ناباروری در مردان

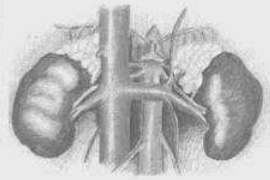
دکتر سید امیر محسن ضیایی - دکتر حامد اخوی‌زادگان

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 مدیر

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 ریفلاکس
۱۳۲۰	درمان برگشت ادرار در مثانه نوروژنیک
۱۳۲۱	مگایوتر

فصل ۷۴: آنومالی‌های مادرزادی مثانه

دکتر سید محمد قهستانی - دکتر سارا کریمی

۱۳۲۷	مقدمه
۱۳۲۷	آنومالی اوراک
۱۳۲۸	دیورتیکول مثانه
۱۳۳۰	دوپلیکاسیون مثانه
۱۳۳۱	آدنوم نفروژنیک
۱۳۳۲	همانژیوم مثانه
۱۳۳۳	هرنی مثانه
۱۳۳۳	بسیستیت نوزینوفیلی
۱۳۳۴	بسیستیت
۱۳۳۵	اژنزی 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 پرونبلی

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 سادات

۱۳۵۴	اژنزی کلیه
۱۳۵۴	کلیه نابجا
۱۳۵۷	کلیه نعل اسبی
۱۳۵۸	آنومالی انسدادی محل اتصال حالب به لگنچه (UPJO)
۱۳۵۸	درمان جراحی UPJO

فصل ۷۱: ناهنجاری‌های مادرزادی حالب

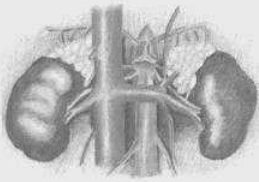
دکتر علیرضا سینا - دکتر آرش اردستانی‌زاده

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



فهرست مطالب

فصل ۸۲: آنومالی‌های ژنیتال خارجی

دکتر فرشید علیزاده

فیموزیس	۱۳۶۰
پارافیموزیس	۱۳۶۰
آلت نامشهود	۱۳۶۰
آلت مدفون شده	۱۳۶۲
آلت گیر افتاده	۱۳۶۵
آلت پرده‌دار (webbed)	
میکروپنیس	
بالانوپوستیت	
انحنای آلت (Penile curvature)	
پیچش آلت (penile torsion)	
کیست‌های آلت	
ترانس بوزیشن پنواسکروتال	

فصل ۸۳: هیپوسپادیاس

دکتر امیر حسن محبوبی

مقدمه	۱۳۷۶
آناتومی	۱۳۷۶
ارولوژی	۱۳۷۷
طبقه‌بندی	۱۳۷۸
ارزایی و مدیریت قبل از عمل	۱۳۷۸
اصول کلی ترمیمی جراحی	۱۳۷۸
جراحی هیپوسپادیاس	۱۳۷۹
ارزیابی پیامد جراحی	۱۳۸۰

فصل ۸۴: بیضه نزول نیافته

دکتر علی شمسیا - دکتر محمد مسعود نیک‌کار

مقدمه	۱۳۸۳
اپیدیمیولوژی	۱۳۸۳
تشخیص	۱۳۸۴
درمان	۱۳۸۵
پیش‌آگهی	۱۳۸۷

فصل ۸۵: اختلالات تمایز جنسی

دکتر علاءالدین عسگری - دکتر مهدی فارغی

تمایز جنسی طبیعی	۱۳۸۴
تمایز جنسی ظاهری	۱۳۸۴
تمایز جنسی روانی	۱۳۸۵

فصل ۷۷: والو مجرای خلفی و سایر ناهنجاری‌های مجرا

دکتر عبدالمحمد کجیاف‌زاده

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

فصل ۷۸: مثانه‌ی نوروپاتیک اطفال

دکتر محمودرضا مرادی

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

فصل ۷۹: شب ادراری (۴-۸ سالگی)

دکتر فهیمه کاظمی راشد

مقدمه	۱۳۸۱
تعریف	۱۳۸۱
طبقه‌بندی	۱۳۸۶
ارزیابی	۱۳۸۶
درمان	۱۳۸۷
شب ادراری در بالغین	۱۳۸۹

فصل ۸۰: اقدامات ترمیمی در ارولوژی اطفال

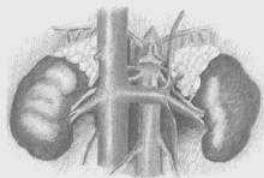
دکتر رضا عباسیون

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

فصل ۸۱: اصول مهندسی بافت در ارولوژی

دکتر محمودرضا مرادی

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

**فصل ۸۸: تنگی‌های مجرا در مردان**

دکتر سید جلیل حسینی - دکتر کامیار توکلی طبیبی - 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	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	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 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 حسنین حسینی شریفی

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