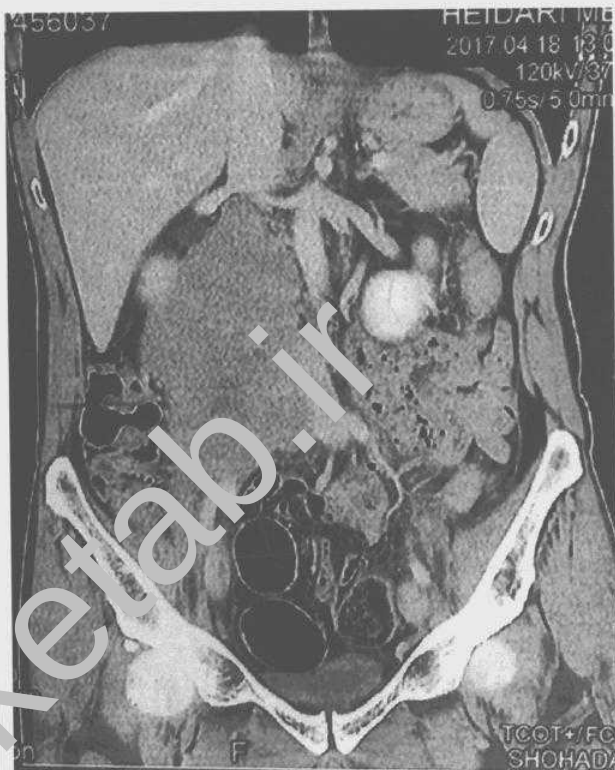
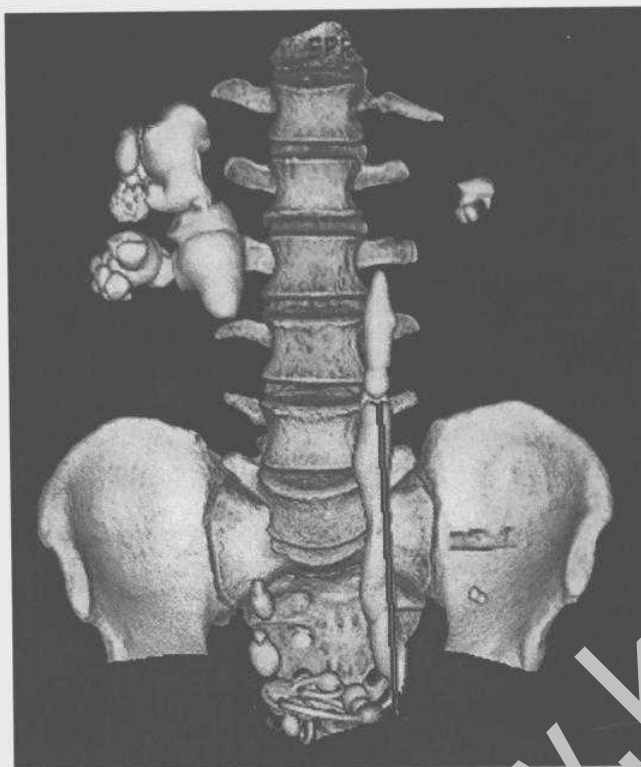


دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
قطب ارولوژی ایران

ویراست سوم

۴



مؤلفین:

دکتر ناصر سیم فروش

استاد ممتاز ارولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر اکبر نور علیزاده

دانشیار ارولوژی دانشگاه 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

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۵۱۸۳۴

بهای دوره پنج جلدی: ۷۹۵ هزار تومان



این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۱/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتابها، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۱۶ است. بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها و جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تألیف، خلاصه، آزمون یا نرم‌افزار و نیز تکثیر و تولید دوباره آن به هر شکل و شیوه از جمله جایی، کی، صوتی، تصویری و الکترونیکی بدون اجازه کتبی از ناشر پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

جلد اول

فصل ۱: اورژانس‌های ارولوژی

دکتر علی طیبی - 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	۳۲
ترومای ژنیتال	۴۱

فصل ۲: آناتومی خلف صفاق، کلبه‌ها و ب‌ها از دیدگاه جراحی

دکتر حمیدرضا غلامرضایی - دکتر حسن بومند

خلف صفاق	۴۸
غدد فوق کلیوی	۵۴
کلیه‌ها و حالب‌ها	۵۴
آناتومی میکروسکوپی از گلوبمرول تا لوله‌های جمع‌کننده	۵۸
حالب‌ها	۶۰
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 محمد اصل زارع - دکتر علی اخوان

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

بی‌اختیاری ادراری

نشانه‌شناسی اختلالات فعالیت جنسی

سایر سمپتوم‌های متفرقه در ارولوژی

معاینات فیزیکی در ارولوژی

معاینه کودکان و شیرخواران

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

دکتر محمد اصل زارع - دکتر علیرضا غریبی

مقدمه	۵
تاریخچه	۵
کاتترها	۵
وسایل اندوورولوژی	۲

فصل ۵: ارزیابی بیماران پیش از عمل جراحی

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

مقدمه	۵۹
ارزیابی پیش از عمل جراحی	۴۲
مایعات و الکترولیت‌ها	۴۴
درمان درد در دوره‌ی قبل و بعد از عمل جراحی	۴۶
پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیکی	۴۸
پروفیلاکسی ترومبوآمبولیسم	۴۹
درمان مشکلات طبی	۴۹

فصل ۶: اروگرافی و سیستونروگرافی

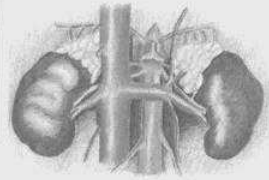
دکتر حمیدرضا حقیقت‌خواه

مقدمه	۵۹
اروگرافی ترشچی	۵۹
روش انجام اروگرافی	۶۱
اروگرافی در کودکان	۶۳
پیلوگرافی رتروگرا	۶۳
پیلوگرافی آتنگراد و نفروستومی از راه پوست	۶۴
سیستوگرافی ترشچی	۶۵
سیستوگرافی رتروگرا	۶۵
سیستونروگرافی به هنگام دفع ادرار	۶۶
ارتروگرافی رتروگرا	۶۷
رادیوگرافی از کیسه‌های منوی و اپیدیدیم	۶۸
آناتومی رادیولوژیک مجاری ادراری طبیعی و شکل‌های مختلف آن	۶۹

فصل ۷: کاربرد سونوگرافی در دستگاه ادراری

دکتر مرتضی صانعی طاهری - دکتر محمد زارع مهرجودی - دکتر رامین 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 وزیکولوبولوز
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	یافته های بالینی
۲۸۲	پاتوفیزیولوژی و پاتولوژی شوک ناشی از باکتری می
۲۸۳	تشخیص
۲۸۴	درمان شوک سپتیک
۲۸۶	پیشگیری

فصل ۱۳: عفونت های ادراری

دکتر سهراب رسالی - دکتر شبنم طهرانی

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

فصل ۱۴: کیست هیداتیک دستگاه ادراری

دکتر دینیار خزاغلی - دکتر مهیار خزاغلی

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
۱۹۹	ام آر یوروگرافی
۱۹۹	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

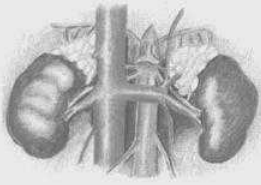
دکتر سمانه حسینی زاده

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 کاسر 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 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 قلب و نقره‌ومی کلیه پیوندی
۳۸۴	روش عمل پیوند کلیه، رگرپنده
۳۸۶	کاربرد داروهای وقفه ایمنی در پیوند کلیه
۳۸۷	اداره اختلال عملکرد کلیه پیوندی
۳۸۹	عوارض جراحی

فصل ۲۱: مشکلات جراحی و طبی پس از پیوند کلیه

دکتر رضا مهدوی ظفرقندی - دکتر محمد نجفی سمنانی

۴۰۳	مقدمه
۴۰۴	تعیین نوع بافت و ایمونوتیک 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: شیتوزومیازیس دستگاه ادراری - تناسلی

دکتر حیات ممینی - 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 سپهر همدانی

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

فصل ۱۷: عفونت‌های منتقله از راه جنسی (STD)

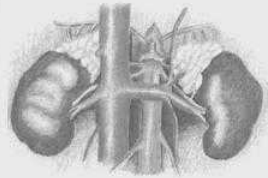
دکتر پیام طبهرسی

۳۳۱	مقدمه
۳۳۱	هرپس تناسلی
۳۳۱	بیماری‌هایی که زخم‌های تناسلی، آنال و پری‌آنال ایجاد می‌کنند
۳۳۲	شانکروئید
۳۳۳	گرانولوم اینگوینال (دونووانوزیس)
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 قربا صمدیان

۳۴۱	مقدمه
-----	-------

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

دکتر مهتاب ضرغام

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

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

دکتر مریم امامی

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

فصل ۲۹: فیستول‌های سیستم ادراری تناسلی در زنان

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر نسترن محمودنژاد

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

فصل ۳۰: اندومتریوزیس سیستم ادراری تناسلی

دکتر علی‌اصغر یارمحمدی - دکتر علیرضا اخوان رضایت

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

فصل ۳۱: انسداد دستگاه ادراری فوقانی

دکتر محمدهادی رادفر - دکتر آناهیتا انصاری

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

فصل ۲۲: سندرم لگن دردناک

دکتر آتوسا شاداد

۴۲۰	 تعریف
۴۲۰	 پاتوفیزیولوژی
۴۲۱	 سبب شناسی (اتیولوژی)
۴۲۱	 اپیدمیولوژی
۴۲۱	 تشخیص
۴۲۴	 درمان

فصل ۲۳: اختلالات مجرای ادراری در زنان

دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر آذر دانش‌پژوه

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

فصل ۲۴: علائم دستگاه ادراری تحتانی در زنان

دکتر سکینه حاج ابراهیمی

۴۴۱	 مقدمه
۴۴۱	 اپیدمیولوژی
۴۴۸	 تشخیص
۴۵۱	 درمان

فصل ۲۵: آناتومی کف لگن و بی‌اختیاری استرسی ادرار

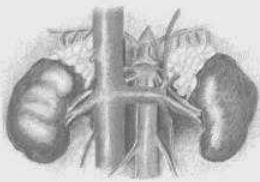
دکتر فرزانه شریفی اقدس - دکتر مهتاب ضرغام

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

فصل ۲۶: جراحی‌های اسلینگ در درمان بی‌اختیاری استرسی ادرار

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

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



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

فصل ۳۶: سنگ شکنی برون اندامی

دکتر محمدرضا دارابی محبوب - دکتر علیرضا غریفی

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

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 درون اندامی (لیتوتریپتر)
۶۷۶	استند حالب و DJ
۶۸۱	عوارض
۶۸۵	یورتروسکوپی اندک‌انداز پذیر

فصل ۳۸: سنگ‌های ادراری فوقانی از راه پوست

دکتر حسین حبیب‌اله موسوی بهار

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

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

دکتر مسعود اعتمادیان

۷۱۱	دیورتیکول‌های کالیس
۷۱۱	کلیه نعل اسبی

فصل ۳۲: مثانه عصبی

دکتر داریوش ایرانی

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

فصل ۳۳: یورودینامیک

دکتر حسین کرمانی - 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	یافته‌های یورودینامیک
۶۱۴	یورودینامیک در اطفال

جلد سوم

فصل ۳۴: سنگ‌های سیستم ادراری

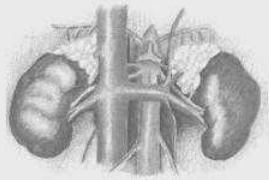
دکتر عباس بصیری - دکتر مریم طاهری

۶۲۱	مقدمه
۶۲۱	عوامل خطر اپیدمیولوژیک
۶۲۳	عوامل خطر مربوط به رژیم غذایی
۶۲۴	عوامل خطر ادراری
۶۲۵	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 هیپراگزالوری
۶۴۷	ارزیابی و درمان بیماران مبتلا به اسیدوز توبولی کلیوی
۶۴۹	ارزیابی و درمان بیماران مبتلا به سایر اختلالات ژنتیکی

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

دکتر علیرضا امین شریفی

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

فصل ۴۴: لیزر در ارولوژی

دکتر محمدرضا رزاقی - دکتر محمد محسن مظلوم فرد

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

دکتر محمدرضا عبادزاده - دکتر حمید پاک‌منش

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

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

فصل ۴۰: ابداعات نوین در درمان پرکوتانئوس سنگ‌های کلیوی

دکتر سیاوش فلاحتکار - دکتر سمانه اسماعیلی

۷۲۶	مقدمه
۷۲۶	مشخص کردن پانکچر اولیه روی پوست در csPCNL
۷۳۰	عوامل مؤثر بر انتخاب کالیس 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 (آی‌می‌توان از دسترسی بالای ندهای 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 سنگ‌های ادراری

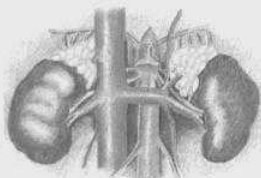
دکتر اکبر نورعلیزاده - دکتر علیرضا لاشنی - دکتر علی اهلبیان

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 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 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	 دیولوژی
۹۶۸	 هیپرآلدوسترونسم اولیه
۹۶۹	 کوشک
۹۷۱	 فاکتورهای تومور
۹۷۲	 Adrenocorticaloma
۹۷۳	 توده‌های خوش خیم آدرنال
۹۷۵	 توده‌های بدخیم آدرنال
۹۷۶	 نارسایی آدرنال
۹۷۷	 جراحی آدرنال
۹۷۷	 آدرنالکتومی باز
۹۷۸	 آدرنالکتومی لاپاروسکوپی

فصل ۵۳: تومور یوروتلیال لگنچه و حالب

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

۹۸۲	 اپیدمیولوژی
۹۸۲	 پاتولوژی
۹۸۳	 مرحله‌بندی
۹۸۳	 عوامل مؤثر پیش‌آگهی
۹۸۴	 علایم 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	 اپیدمیولوژی 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: رادیوتراپی پروستاتکتومی

دکتر علی رانی - دکتر حسین عجمی

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

فصل ۴۹: جایگاه رادیوتراپی در سرطان پروستات

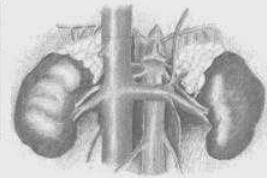
دکتر بهرام مفید

۹۲۰	 مقدمه
۹۲۰	 رادیوتراپی در کانسر پروستات لوکالیزه
۹۲۴	 رادیوتراپی غدد لنفاوی
۹۲۵	 براکی‌تراپی 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 خوش خیم کلیه
۹۳۳	 تومورهای بدخیم کلیه
۹۳۶	 تظاهرات بالینی
۹۳۷	 بررسی‌های تشخیصی
۹۴۰	 مرحله‌بندی



فصل ۵۲: 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 بیضه

دکتر شهریار ضیغمی

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 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	باتولوژی
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 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

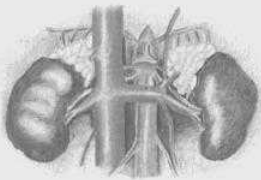
دکتر حسن احمدنیا - دکتر علیرضا اخوان رضایت

۱۰۷۲	مقدمه
۱۰۷۲	آناتومی
۱۰۷۲	انتخاب سگمان مناسب
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



۱۷۳	 وازوپیدیوموستومی
۱۷۵	 روش جراحی درمان انسداد مجرای انزال
۱۷۶	 انسداد فونکسیونل به عنوان علت ناباروری

فصل ۶۵: واریکوسل - هیدروسل

دکتر سید امیر محسن ضیایی - دکتر امیر افیونی

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

فصل ۶۶: روش‌های کمک باروری

دکتر سراج‌الدین وحیدی

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

فصل ۶۷: اختلال نعوظ و درمان‌های آن

دکتر محمد رضا نیکویخت

۱۱۹۶	 نعوظ و ایذمیولوژی
۱۱۹۶	 فیزیولوژی و اناتومی نعوظ
۱۱۹۷	 نورواناتومی و نوروفیزیولوژی نعوظ آلت
۱۲۰۰	 تقسیم‌بندی اتیولوژی ناتوانی جنسی
۱۲۰۲	 ارزیابی بیماران دارای اختلال نعوظ
۱۲۰۴	 ارزیابی‌های بیشتر در بیماران
۱۲۰۸	 درمان ناتوانی جنسی
۱۲۱۵	 درمان جراحی ناتوانی جنسی
۱۲۱۸	 بیماری پیرونی
۱۲۲۲	 پریاپیسم

فصل ۶۸: رویان‌شناسی دستگاه ادراری و تناسلی

دکتر سید کاظم مدائن - دکتر فهیمه کاظمی راشد

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

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

فصل ۶۹: تومورهای مجرا

دکتر محمد علی امیرزگر

۱۱۱۵	 تومورهای خوش خیم مجرا
۱۱۱۵	 کانسر مجرای مردان
۱۱۱۶	 کارسینوم مجرای پنیل
۱۱۱۷	 کارسینومای مجرای بولبوممبرانوس
۱۱۱۸	 کانسر 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 - مثانه

دکتر علی آریافر

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

فصل ۶۳: پاتوفیزیولوژی ناباروری در مردان

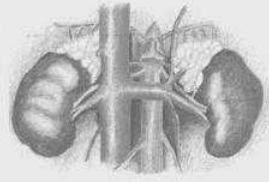
دکتر سید امیر محسن ضیایی - دکتر حامد اخوی‌زادگان

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

فصل ۶۴: درمان‌های ناباروری در مردان

دکتر داراب مهربان - دکتر امیر مدیر

۱۱۷۰	 مقدمه
۱۱۷۰	 وازووازیوستومی

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

دکتر علاءالدین عسگری

۱۳۰۵	فیزیوپاتولوژی
۱۳۰۵	اتیولوژی و انواع برگشت ادرار
۱۳۰۶	اقدامات تشخیصی
۱۳۱۲	درمان ریفلکس
۱۳۲۰	درمان برگشت ادرار در مثانه نوروژنیک
۱۳۲۱	مگایورتر

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	هماتزیوم مثانه
۱۳۳۳	هرنی مثانه
۱۳۳۳	سیست اتوزینوفیلی
۱۳۳۴	نا سیستیت
۱۳۳۵	آنژی مثانه

فصل ۷۵: اکستروفی - اپیسپادیاس

دکتر عبدالمحمد کجیافزاده

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

فصل ۷۶: سندرم پرون بلی

دکتر ناصر سیم‌فروش - دکتر رضا ولی‌پور

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

۱۳۳۲	تشکیل غده پروستات
۱۳۳۳	تشکیل دستگاه تناسلی

فصل ۶۹: ارولوژی پره‌ناتال

دکتر سید محمد قهستانی - دکتر علی مومن زاده آرانی

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

فصل ۷۰: اختلالات کلیه و حالب به لگنچه

دکتر پژمان شاپور

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

فصل ۷۱: ناهنجاری‌های مادرزادی حالب

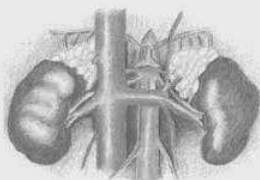
دکتر علیرضا سینا - دکتر آرش اردستانی‌زاده

۱۳۷۶	مقدمه
۱۳۷۶	جنین‌شناسی
۱۳۷۷	حالب نابجا و یورتروسل
۱۳۸۲	مگایورتر
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

۴۲۸	فیמוزیس
۴۲۸	پارافیموزیس
۴۲۹	آلت نامشهود
۴۲۹	آلت مدفون شده
۴۲۹	آلت گیر افتاده
۴۲۹	آلت پره‌دار (webbed)
۴۳۰	میکروپنیس
۴۳۰	بالانوپوستیت
۴۳۱	انحنای آلت (Penile curvature)
۴۳۱	پیچش آلت (penile torsion)
۴۳۲	کیست‌های آلت
۴۳۲	ترانس یوزیشن پنواسکروتال

فصل ۸۳: هیپوسپادیاس

دکتر امیر حسن محبوبی

۴۳۶	مقدمه
۴۳۶	آناتومی
۴۳۷	ارولوژی
۴۳۸	طبقه‌بندی
۴۳۸	ارزانی و عادات قبل از عمل
۴۳۸	اصول کلی درمان جراحی
۴۴۰	جراحی هیپوسپادیاس
۴۵۰	ارزیابی پیامد جراحی

فصل ۸۴: بیضه نزول نیافته

دکتر علی شمس - دکتر محمد مسعود نیک‌کار

۱۴۶۳	مقدمه
۱۴۶۳	ایدمیولوژی
۱۴۶۴	تشخیص
۱۴۶۵	درمان
۱۴۷۰	پیش‌آگهی

فصل ۸۵: اختلالات تمایز جنسی

دکتر علاءالدین عسگری - دکتر مهدی فارغی

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

فصل ۷۷: والو مجرای خلفی و سایر ناهنجاری‌های مجرا

دکتر عبدالمحمد کجیابزاده

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

فصل ۷۸: مثانه‌ی نوروپاتیک اطفال

دکتر محمودرضا مرادی

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

فصل ۷۹: شب ادراری (انوری)

دکتر فهیمه کاظمی رانند

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

فصل ۸۰: اقدامات ترمیمی در ارولوژی اطفال

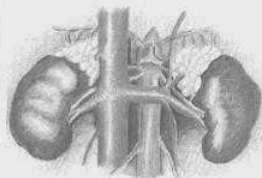
دکتر رضا عباسپور

۱۳۹۲	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	اگمنتاسیون مثانه
۱۴۰۶	عوارض بعد از اگمنتاسیون سیستوپلاستی
۱۴۰۹	جراحی‌های جایگزین برای افزایش حجم مثانه

فصل ۸۱: اصول مهندسی بافت در ارولوژی

دکتر محمودرضا مرادی

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

**فصل ۸۸: تنگی های 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: بیماری های کیستیک کلیوی

دکتر محمدرضا قرائتی - دکتر نرجس صابری - دکتر محمود پروین

۱۵۴۶	مقدمه
۱۵۴۶	بیماری های کیستیک ژنتیکی
۱۵۴۶	طبقه بندی
۱۵۵۵	بیماری های کیستیک کلیوی غیر ژنتیکی

فصل ۹۰: بیماری های کیسه های منوی

دکتر محمدرضا صفری نژاد - دکتر بهنام شکیبا

۱۵۷۰	آناتومی
۱۵۷۰	تاریخچه
۱۵۷۱	روش های تشخیصی بیماری های کیسه های منوی
۱۵۷۳	درمان
۱۵۸۰	تشخیص و درمان

نمایه

۱	نمایه
---	-------

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

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
۱۵۱۶	تومورهای بیضه

فصل ۸۷: اندویورولوژی در کودکان

دکتر عباس بصیری - دکتر سید حسین حسینی شریفی

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