

به نام ایزدمنان و پاک

تکست بوک جراحی اورولوژی آکسفورد ۲۰۱۹-۲۰۲۰

عقوبات‌های ادراری مردان، زنان و کودکان

ویسندگان:

فری هامدی

یان اِردای

ترجمه و تدوین:

دکتر محمد هزارخانی

بورده اورولوژی از دانشگاه تهران

عضو انجمن اورولوژی ایران

(به یاد استاد ممتاز و فقید دانشگاه تهران پروفسور علیرضا یلدا)

سرشناسه	حمیدی، فردی سی Hamdy, Freddie C
عنوان و نام پدیدآور	عفونت‌های دستگاه ادراری در مردان، زنان و کودکان / اوپر استارن فردی سی حمیدی، ایان اردلی، مترجم محمد هراخوانی
مشخصات نشر	تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	۲۶۰ ص
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۲۷-۵
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	کتاب حاضر ترجمه بخشی از کتاب Oxford textbook of urological surgery, ۲۰۱۷ است
موضوع	دستگاه تناسلی و ادراری - جراحی
موضوع	Genitourinary organs -- Surgery
نشانه افزوده	اردلی، ایان
نشانه افزوده	Eardley, Ian
نشانه افزوده	هراخوانی، محمد، ۱۳۲۹ - مترجم
رده بندی کنگره	RD۶۲
رده بندی دیو	۴۶-۵۹۷/۶۱۷
شماره کتابشناسی	۵۸۵۰۴۵۸



عفونت‌های دستگاه ادراری در مردان، زنان و کودکان

مترجم محمد هراخوانی
مدیر اجرایی سید کریم حیدری
چاپ اول - ۱۳۹۸
چاپ و صحافی: غزل
شمارگان: ۱۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۲۷-۵
بهاء: ۹۰.۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۱۲ ش. است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای زاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ - تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹-۶۶۹۷۶۶۷۸

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ - تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶-۶۶۴۹۲۲۱۴

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸ - تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷-۶۶۹۵۷۵۹۴

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۴۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۶۳۵۷-۰۸۶۳

فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۲۲۲۶۳۵۵۸-۰۵۸

فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۲۲۳۴۸۸۳-۰۸۶۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

قطره دانش که بخشیدی ز پیش متصل گردان به دریا‌های خویش

به نام خدا

«نون و النون و ما یسطرون»

با نگاهی به تاریخ تکامل انسان به این واقعیت می‌رسیم که گذر زمان و دینامیسم حرکت از ساده به پیچیده، همواره مشکلات جدید و عدای را در زمینه‌های مختلف زندگی برای انسان بوجود آورده است. یکی از مسائل فراگیر و پیچیده دنی که دانش پزشکی با آن روبرو است، تعداد روز افزون میکروارگانیسم‌هایی می‌باشد که در محیط اطراف ما، طریقه زندگی انسان‌ها را تهدید می‌کنند.

به همین دلیل، شناخت دقیق پدیده‌ها و چودیت این میکروارگانیسم‌ها و تقابل با آنها، همواره هدف جستجوی اربابان فضل و دانش (یاستور، سج و ...) بوده است. بنابراین برای نیل به هدف فوق باید ابتدا بزرگان را تکریم کرد و درعین حال تا مرزهای از خودگذشتگی راه آن بزرگواران را ادامه داد. در این راستا، با تحقیقاتی مستمر و پیگیر با ژرفایی عالمانه و عاری از هرگونه شائبه علمی، باید این هدف متعالی را دنبال کرد.

ترجمه و تدوین کتاب حاضر، تحت عنوان تکست بوک عفونت‌های ادراری در مردان، زنان و اطفال از کتاب Oxford Textbook of Urological Surgery با نویسنده‌ای برجسته، فردی هامدی و یان اردلی و یکصد و سه نفر از پزشکان و محققین دانشگاه‌های آکسفورد، کمبریج، دانت، تگزاس، منچستر، ناتینگهام، بیرمنگهام، باری، لوند، یوتا، کالیفرنیا، ایندیانا، کپنهاگ، گوتنبرگ، لیل، تورین، ارون، رنردام، میامی، پاریس، ویرجینیا، کلرادو، کلمبیا، کالج سلطنتی لندن، مایوکلینیک و Memorial Sloan-Kettering Cancer Center، انتخاب شده و برای جویندگان دانش، ترجمه و تدوین شده است.

اینجانب ترجمه کتاب حاضر، که شامل ۱۲ فصل می‌باشد را تحت نظر استاد ساعی اورولوژی دانشگاه تهران جناب آقای دکتر محسن آیتی به اتمام رسانده‌ام و بدین وسیله از نظارت عالمانه ایشان تقدیر و تشکر دارم.

با امید به فضل باری تعالی و پی‌ریزی هرچه سریع‌تر زمینه‌های تحقیق و تفحص نسبت به شناخت و درمان بیماری‌های عفونی و بخصوص عفونت‌های دستگاه ادراری تناسلی، اینجانب کتاب حاضر را به بزرگوار

استاد فقید، زنده‌یاد پروفیسور علیرضا یلدا، که اسوه علم، اخلاق، شجاعت، متانت و نوع دوستی بود و خواهر مرحوم و عزیزم سرکار خانم سیمین دخت هزارخانی که خیلی زود مرا تنها گذاشت، از صمیم قلب تقدیم می‌کنم.

در پایان از مساعی جناب آقای محمد حیدری، مدیریت محترم انتشارات حیدری و سرکار خانم حیدری در امر آماده سازی و چاپ این کتاب نهایت تقدیر و تشکر را دارم.

سالها ره می‌سپارم، پرتلاش در راه علم

عاقبت شرمنده از دریای نادانی خویش

دکتر محمد هزارخانی

دارای بورس اورولوژی از دانشگاه تهران

عضو انجمن اورولوژی ایران

آذرماه ۱۳۹۸

فهرست کتاب

* فصل ۱

- پاتوژنز عفونت دستگاه ادراری

- ۲۱ مقدماتی بر عفونت دستگاه ادراری
- ۲۲ راه های عفونت زایی
- ۲۳ عوامل و رولانس دتری های بیماریزا
- ۲۴ عوامل ویروس سرپسینر و اتصال
- ۴۲ فیمبریای نوع یک
- ۲۷ فیمبریای P
- ۲۸ دیگر Adhesins
- ۲۸ عوامل ویرو لانس غیر اتصالی
- ۲۸ پلی ساکاریدها
- ۲۹ فلاژلوم
- ۲۹ عوامل ترش

- مکانیسم های دفاعی میزبان در برابر E.coli اروپاتوژن دستگاه ادراری

- ۳۱ دفاع های بنیادی
- ۳۲ پاسخ های فعال شده
- ۳۳ ریزش سلول های آلوده
- ۳۳ پاسخ التهابی
- ۳۵ پاسخ آنتی بادی

.....
* فصل ۲

عوامل ضد میکروبی

- ۳۷ - مقدمه
- ۳۸ - موارد تجویز عوامل ضد میکروبی
- ۳۹ - درمان تجربی (فوری)
- ۴۰ - درمان اداری (تاخیری)
- ۴۰ - پروفیلاکسی
- ۴۰ - پروفیلاکسی جراحی
- ۴۱ - پروفیلاکسی بعد از تماس
- ۴۱ - پروفیلاکسی برای بیماران خاص
- ۴۳ - اصول تجویز داروهای ضد میکروبی
- ۴۳ - نظارت بر تجویز داروهای ضد میکروبی
- ۴۴ - انتخاب داروی ضد میکروبی
- ۴۵ - درمان ترکیبی
- ۴۶ - کنترل دارو درمانی
- ۴۶ - تجویز دارو برای گروه‌های بیماران خاص
- ۴۶ - کودکان
- ۴۷ - دوره حاملگی و شیردهی
- ۴۷ - دوره سالمندی
- ۴۷ - بیماران کبدی
- ۴۸ - بیماران کلیوی

- ۴۸ - بیماران دچار ضعف سیستم ایمنی
 ۴۹ - آلرژی به آنتی بیوتیک
 ۴۹ - عفونت کلوستریدیوم دیفیسیل
 ۵۰ - کولونیزاسیون یا عفونت با باکتری های مقاوم به درمان
 ۵۱ - عوامل ضد باکتریایی
 ۵۱ - مکانیسم عمل
 ۵۱ - عوامل مؤثر بر زیاده سلولی
 ۵۲ - مهارکننده های سنتز پروتئین
 ۵۲ - مهارکننده های سنتز سیدروفورین
 ۵۲ - ایجاد گسیختگی در عصار سلول
 ۵۲ - مکانیسم های مقاومت
 ۵۳ - غیرفعال سازی یا انهدام عامل ضد میکروبی
 ۵۳ - جلوگیری از انتقال دارو به درون سلول
 ۵۴ - تغییر در جایگاه اثر گذاری داروی ضد میکروبی
 ۵۴ - دور زدن مسیر متابلیکی مورد هدف دارو
 ۵۴ - اخراج فعال عامل ضد میکروبی
 ۵۴ - ارزیابی میزان حساسیت داروی ضد میکروبی
 ۵۵ - عوامل ضد میکروبی که به طور شایع در اورولوژی مورد استفاده قرار می گیرند
 ۶۵ - نیترو فورانتوئین
 ۶۵ - تری متوپریم و کوتریموکسازول
 ۶۶ - آموکسی سیلین و آمپی سیلین
 ۶۷ - فلوکلوکساسیلین

- ۶۷ کوآموکسی کلاو -
- ۶۸ (پیو) مسیلنام -
- ۶۸ پیراسیلین - تازوباکتام -
- ۶۸ سفالوسپورین های خوراکی -
- ۶۹ سفتازیدیم -
- ۶۹ سفوروکس -
- ۷۰ کارباپنم ها -
- ۷۱ آزترونام -
- ۷۱ آمینو گلیکوزیدها -
- ۷۲ گلیکو پتیدها -
- ۷۳ سیپروفلوکساسین -
- ۷۴ کولیستی متات سدیم (کلیستین) -
- ۷۴ لایزولید -
- ۷۵ مترونیدازول -
- ۷۵ عوامل ضدقارچ -
- ۷۵ عفونت های قارچی در ارولوژی -
- ۷۶ عوامل ضدقارچ -
- ۷۶ آزول ها -
- ۷۷ پولین ها -
- ۷۷ اکینوکاندین ها -
- ۷۸ فلوسیتوزین -

..... * فصل ۳

عفونت ادراری اکتسابی بیمارستانی

- ۷۹..... مقدمه‌ای بر عفونت ادراری اکتسابی بیمارستانی
- ۸۰..... - میکروپشناسی عفونت دستگاه ادراری
- ۸۰..... - عفونت ادراری بدون عارضه
- ۸۰..... - عفونت ادراری ناشی از کاتتر
- ۸۲..... - پاتوژن‌های عفونت ادراری ناشی از کاتتر
- ۸۳..... - نقش بیولوژی
- ۸۴..... - تشخیص عفونت ادراری ناشی از کاتتر
- ۸۴..... - باکتری اورئ بدون علامت و عفونت ادراری ناشی از کاتتر

درمان

- ۸۵..... - درمان عفونت ادراری علامت‌دار اکتسابی بیمارستانی
- ۸۵..... - درمان عفونت ادراری ناشی از کاتتر
- ۸۶..... - پیشگیری از عفونت ادراری ناشی از کاتتر-با کاربرد آنتی‌بیوتیک
- ۸۷..... - راهبردها و موارد مورد توافق
- ۸۸..... - کاتترهای ادراری ضد میکروبی

..... * فصل ۴

عفونت دستگاه ادراری

- ۹۱..... باکتری اورئ بدون علامت، سیستیت و پیلونفریت در بزرگسالان
- ۹۱..... - مقدمه
- ۹۱..... - اپیدمیولوژی باکتری اورئ و عفونت ادراری
- ۹۲..... - پاتوژن‌ها و پاتوژن‌ها

- ۹۳..... بیماریزایی
- ۹۷..... عوامل بیماریزا
- ۹۸..... گروه بندی عفونت ادراری و ترمینولوژی
- ۱۰۱..... شرایط دیگر
- ۱۰۳..... عوامل خطر ساز در بروز عفونت ادراری
- ۱۰۳..... عوامل خطر ساز عمومی
- ۱۰۴..... عوامل خطر ساز اختصاصی
- ۱۰۴..... تشخیص عفونت ادراری
- ۱۰۴..... بررسی کامل ادرار
- ۱۰۴..... جمع آوری نمونه ادرار
- ۱۰۵..... آزمایش reagent strip ادرار
- ۱۰۵..... کشت ادرار
- ۱۰۷..... بررسی خون
- ۱۰۷..... بررسی بیشتر
- ۱۰۸..... درمان عفونت ادراری
- ۱۰۸..... باکتری اوری بدون علامت
- ۱۰۹..... سیستیت حاد بدون عارضه اسپورادیک
- ۱۱۲..... سیستیت حاد راجعه
- ۱۱۴..... پیلونفریت حاد بدون عارضه اسپورادیک
- ۱۱۵..... پیلونفریت حاد عارضه دار و عفونت ادراری تباردار همراه با عوامل خطر ساز
- ۱۱۶..... پیلونفریت مزمن

یوروسپسیس

- ۱۱۷..... سندروم پاسخ التهابی سیستمیک
- ۱۱۷..... سپسیس

- ۱۱۷..... - سپسیس شدید
- ۱۱۷..... - شوک عفونی
- ۱۱۸..... - شوک عفونی مقاوم
- ۱۱۸..... - علل سپسیس ادراری
- ۱۱۸..... - عوامل مسئول یوروسپسیس
- ۱۱۹..... - مدیریت کلی سپسیس
- ۱۱۹..... - درمان اولیه سپسیس - اقدامات ششگانه
- ۱۲۰..... - اقدامات درمانی بیشتر برای سپسیس و شوک عفونی
- ۱۲۰..... - اهداف
- ۱۲۱..... - بررسی‌های دیگر
- ۱۲۲..... - درمان فوری یوروسپسیس
- ۱۲۳..... - توصیه درمانی برای یوروسپسیس
- ۱۲۴..... - میزان مرگ و میر
- ۱۲۴..... - عفونت ادراری قارچی

عفونت دستگاه ادراری در بیماران خاص

- ۱۲۵..... - عفونت ادراری و سنگ‌های کلیوی
- ۱۲۶..... - عفونت ادراری در دوره حاملگی
- ۱۲۶..... - عفونت ادراری و دیابت قندی
- ۱۲۷..... - عفونت ادراری در بیماران مبتلا به اختلال نورولوژیکی مثانه
- ۱۲۸..... - عفونت ادراری ناشی از کاتتر
- ۱۲۹..... - عفونت ادراری در خلال دیورژن ادراری
- ۱۲۹..... - عفونت ادراری و جراحی دستگاه ادراری

..... فصل ۵ *

آبسه کلیه و خلف صفاق

- ۱۳۱..... - مقدمه
- ۱۳۲..... - تشریح
- ۱۳۵..... - تظاهر بالینی
- ۱۳۶..... - منشأ عفونت میکرووب‌شناسی
- ۱۳۷..... - تصویرنگاری
- ۱۳۸..... - درمان

..... فصل ۶ *

توبرکولوزیس و آلودگی‌های انگلی - تناسلی

- ۱۴۳..... - مقدمه
- ۱۴۳..... - پاتوژنز
- ۱۴۶..... - تظاهرات بالینی
- ۱۴۷..... - تشخیص
- ۱۵۲..... - درمان
- ۱۵۶..... - شistosومیاژیس (بیلاریا)
- ۱۵۶..... - پاتوژنز
- ۱۵۸..... - تظاهر بالینی
- ۱۵۹..... - تشخیص
- ۱۶۱..... - درمان
- ۱۶۲..... - اکینوкокوزیس (بیماری هیداتید)
- ۱۶۳..... - پاتوژنز

۱۶۴ - تظاهر بالینی و تشخیص

۱۶۶ - درمان

۱۶۷ - فیلاریازیس

۱۶۷ - پاتوژنز

۱۶۷ - تظاهر بالینی و تشخیص

۱۶۹ - درمان

..... * فصل ۷

التهاب

سندروم پروستاتیت

۱۷۱ - تعریف و طبقه‌بندی

۱۷۲ - اپیدمیولوژی

۱۷۲ - اتیولوژی و پاتوژنز

۱۷۲ - پروستاتیت حاد باکتریایی

۱۷۳ - پروستاتیت مزمن باکتریایی

۱۷۳ - پروستاتیت مزمن / سندرم درد لگنی مزمن

۱۷۴ - پروستاتیت بدون علامت

۱۷۴ - تظاهرات بالینی

۱۷۴ - تشخیص

۱۷۴ - پروستاتیت حاد باکتریایی

۱۷۵ - پروستاتیت مزمن باکتریایی

۱۷۵ - پروستاتیت مزمن / سندرم درد لگنی مزمن

۱۷۶ - پروستاتیت بدون علامت

- ۱۷۶..... - درمان و مدیریت
- ۱۷۶..... - پروستاتیت حاد باکتریایی
- ۱۷۷..... - پروستاتیت مزمن باکتریایی
- ۱۷۷..... - پروستاتیت مزمن / سندرم درد لگنی مزمن
- ۱۸۳..... - پروستاتیت بدون علامت

* فصل ۸

التهاب

اییدیدیمیت و آبسه اسکروم

- ۱۸۵..... - اتیولوژی و پاتوفیزیولوژی
- ۱۸۶..... - ارزیابی و تشخیص
- ۱۸۶..... - تاریخچه و معاینه
- ۱۸۷..... - تشخیص افتراقی
- ۱۸۷..... - آزمایش‌های تشخیصی
- ۱۸۹..... - درمان
- ۱۹۱..... - عوارض

* فصل ۹

التهاب

گانگرن فورنیه

- ۱۹۳..... - مقدمه‌ای بر گانگرن فورنیه
- ۱۹۴..... - اییدمیولوژی
- ۱۹۴..... - اتیولوژی

۱۹۵	- میکروپزشناسی
۱۹۶	- زمینه‌های مستعدکننده
۱۹۶	- پاتوفیزیولوژی
۱۹۷	- تظاهر بالینی
۱۹۸	- تشخیص
۱۹۸	- درمان
۱۹۸	- احیای قلبی
۱۹۹	- مدیریت جراحی
۲۰۰	- درمان‌های کمکی
۲۰۱	- بازسازی
۲۰۱	- پیش‌آگهی

فصل ۱۰

عفونت آمیزشی

۲۰۳	- مقدمه
۲۰۴	- اورتریت غیراختصاصی
۲۰۴	- علائم
۲۰۴	- بررسی
۲۰۴	- درمان

کلامیدیا تراکوماتیس

۲۰۵	- اتیولوژی
۲۰۵	- علائم و نشانه‌ها
۲۰۵	- عفونت تناسلی

۲۰۵..... زن -

۲۰۶..... مرد -

۲۰۶..... عفونت رکتوم -

۲۰۶..... عفونت خلق -

۲۰۶..... عفونت ملتحمه -

۲۰۶..... عوارض -

۲۰۷..... بررسی -

۲۰۸..... درمان -

لیمفوگرانولوم ونروم

۲۰۸..... اتیولوژی -

۲۰۹..... علائم و نشانه‌ها -

۲۰۹..... عوارض -

۲۱۰..... تشخیص -

۲۱۰..... درمان -

گونوره

۲۱۰..... اتیولوژی -

۲۱۱..... علائم و نشانه‌ها -

۲۱۱..... مرد -

۲۱۱..... زن -

۲۱۲..... تشخیص -

۲۱۲..... درمان -

۲۱۲..... عوارض -

زگیل‌های آنوزنی‌تال

۲۱۲..... - ایتولوزی

۲۱۴..... - علائم و نشانه‌ها

۲۱۴..... - تشخیص

۲۱۴..... - درمان

هرپس آنوزنی‌تال

۲۱۵..... - علامت

۲۱۵..... - تشخیص

۲۱۵..... - درمان

سیفیلیس

۲۱۷..... - مراحل بالینی

۲۱۷..... - سیفیلیس اولیه

۲۱۷..... - سیفیلیس ثانویه

۲۱۸..... - سیفیلیس زودرس نهفته

۲۱۸..... - سیفیلیس دیررس

۲۱۸..... - تشخیص

۲۱۸..... - درمان

۲۱۹..... - عوارض

هیپاتیت‌های ویروسی

هیپاتیت A

۲۱۹..... - ایتولوزی

۲۱۹..... - علائم و نشانه‌ها

۲۲۰..... - عوارض

۲۲۰..... تشخیص -

۲۲۰..... درمان -

- هیپاتیت B

۲۲۰..... اتیولوژی -

۲۲۱..... علائم و نشانه‌ها -

۲۲۱..... عوارض -

۲۲۱..... تشخیص -

۲۲۱..... نشانگرهای سری -

۲۲۲..... درمان -

۲۲۲..... زمان بندی واکسیناسیون سری هیپاتیت‌های A و B -

- هیپاتیت C

۲۲۲..... اتیولوژی -

۲۲۲..... علائم و نشانه‌ها -

۲۲۲..... عوارض -

۲۲۲..... تشخیص -

۲۲۳..... درمان -

ویروس مولد نقص ایمنی انسانی و AIDS

۲۲۴..... سیر طبیعی ویروس مولد نقص ایمنی در انسان -

۴۲۲..... عفونت HIV اولیه (سروکانورشن) -

۲۲۴..... مرحله بدون علامت -

۲۲۴..... مرحله علامت‌دار -

۲۲۴..... سندرم نقص ایمنی اکتسابی -

۲۲۵..... تشخیص عفونت ویروسی مولد نقص ایمنی اکتسابی -

۲۲۵..... - درمان آنتی رتروویرال

۶۲۲..... - عوارض جانبی و سمیت‌های دارویی

.....

* فصل ۱۱

عفونت ادراری کودکان

۲۲۷..... - مقدمه بر عفونت ادراری اطفال

۲۲۸..... - اتیولوژی

۲۲۸..... - عوامل تسریع

۲۲۸..... - بیماری‌زایی باکتری

۲۲۹..... - جنبه‌های بالینی

۲۲۹..... - جمع‌آوری نمونه

۲۲۹..... - تشخیص آزمایشگاهی

۲۳۰..... - تظاهر بالینی

۲۳۱..... - تاریخچه و معاینه

۲۳۱..... - درمان عفونت ادراری

۲۳۲..... - بررسی

۲۳۲..... - اولتراسوند

۲۳۴..... - اسکن DMSA

۲۳۴..... - سیستم اورتروگرافی در حین تخلیه ادرار

۲۳۴..... - رنوسیتوگرافی غیرمستقیم با مرکاپتواسیل تری گلايسين

۲۳۴..... - اوروگرافی وریدی

۲۳۴..... - روش بررسی بیماران بر حسب گروه سنی

۲۳۵..... - شیرخواران ۶-۰ ماه

۲۳۵..... - کودکان ۶ ماه تا سه سال

۲۲۶ - کودکان سه ساله و بزرگتر

.....
* فصل ۱۲

سندرم درد مثانه

سیستیت بینابینی

۲۲۷ - مقدمه

۲۲۸ - اپیدمیولوژی

۲۲۸ - تحلیل علائم

۲۴۰ - سیستوسکپی و معاینه یزیدکی

۲۴۲ - هیستوپاتولوژی

۲۴۳ - نقش نشانگرها

۲۴۴ - درمان

۲۴۹ - هدف درمان: پوشش درونی مثانه

۲۴۹ - هدف درمان: کنترل التهاب مزمن مثانه

۲۵۱ - هدف درمان: بستر لگن

۲۵۲ - هدف درمان: سیستم عصبی محیطی

۲۵۳ - هدف درمان: سیستم عصبی مرکزی

۲۵۴ - شکست درمان‌های محافظه کارانه - نقش جراحی بزرگ

.....
۲۵۷ Abbreviations *