

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

درمان سنگ های ادراری
از طریق پوست و تازه های آن

Percutaneous Nephrolithotomy
(Classic & Update)

مؤلفین : دکتر حسین کرمی - دکتر شاهرخ سخائی

انتشارات اساتید قلم تهران

۱۳۸۸

سرشناسه: کرمی، حسین، ۱۳۴۲
 عنوان و نام پدید آور: درمان سنگ های ادراری از طریق پوست و تازه های آن =
 Percutaneous nephrolithotomy
 (مؤلفین حسین کرمی، شاهرخ سخانی، classic & update)
 مشخصات نشر: تهران، اساتید قلم تهران، ۱۳۸۸
 مشخصات ظاهری: ۱۰۴ ص
 شابک: ۴۵۰۰۰ ریال، ۸-۷۷-۶۶۵۴-۹۶۴-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 موضوع: سنگ های ادراری - - درمان
 موضوع: سنگ های ادراری - - جراحی آندوسکوپیک
 موضوع: آندوارولوژی
 شناسه افزوده: سخانی، شاهرخ ۱۳۴۵
 رده بندی کنگره: ۱۳۸۸ ۴۴۴ک/۹۱۷ RC
 رده بندی دیویی: ۶۱۶/۶۲۲
 شماره کتابشناسی ملی: ۱۹۵۰۳۸۱

عنوان: درمان سنگ های ادراری

از طریق پوست و تازه های آن

مؤلفین: دکتر حسین کرمی - دکتر شاهرخ سخانی

ناشر: اساتید قلم تهران

چاپ: اول ۱۳۸۸

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۴۵۰۰ تومان

شابک: ۸-۷۷-۶۶۵۴-۹۶۴-۹۷۸

فهرست

۱۱	فصل اول: تاریخچه
۱۱	تاریخچه سنگهای ادراری
۱۳	فصل دوم: اپیدمیولوژی
۱۳	اپیدمیولوژی سنگهای کلیه
۱۳	انواع سنگهای ادراری
۱۷	فصل سوم: روشهای درمانی سنگهای ادراری
۱۷	درمان طبی
۱۹	درمان مداخله ای
۲۵	فصل چهارم: درمان از طریق پوست سیستم ادراری فوقانی (PCNL کلاسیک)
۲۵	اندیکاسیونهای نفروستومی از طریق پوست
۲۷	آماده سازی بیمار
۲۷	وضعیت قرارگیری بیمار
۲۹	تجهیزات
۳۱	روش انجام دسترسی به سیستم ادراری
۳۴	گشاد کردن مسیر
۳۶	نتایج
۳۶	عوارض
۳۷	نتیجه گیری
۴۱	فصل پنجم: نفروسکوپی
۴۲	آماده سازی بیمار
۴۴	مراحل عمل
۴۵	مراقبتهای پس از عمل
۴۶	عوارض
۴۶	نتیجه گیری

فصل ششم: خارج سازی سنگ از طریق پوست

۴۷ _____ (Percutaneous stone extraction)

۴۷ اندیکا سیونها و کتترا اندیکاسیونها

۴۸ آماده سازی بیمار

۴۹ مراحل عمل

۵۳ _____ PCNL در اندیکاسیونهای خاص

۵۳ وضعیت غیر معمول بدن

۵۴ سنگهای سیستینی

۵۴ جسم خارجی در سیستم ادراری فوقانی

۵۵ انسداد دیستال

۵۶ پیس میکروهای قلبی و دفیبریلاتورها

۵۶ سنگهای بزرگ یا پیچیده

۵۶ موارد عدم موفقیت سنگ شکنی برون اندامی

۵۹ _____ فصل هشتم: عوارض جراحی از طریق پوست کلیه

۵۹ حین عمل

۶۰ پس از عمل

۶۱ سیستم جمع کننده

۶۵ آسیب به ساختمانهای اطراف

۶۹ عوارض طبی جراحیهای از طریق پوست

۷۰ عوارض مربوط به وضعیت قرارگیری بدن حین عمل

۷۳ _____ فصل نهم: PCNL در شرایط خاص

۷۳ PCNL در کلیه نعل اسبی

۷۵ دسترسی از طریق پوست به کلیه پیوندی

۷۶ Access از طریق پوست به کلیه های اکتوپیک

۷۶ PCNL در اطفال

۷۸ PCNL برای درمان سنگ impacted حالب فوقانی

۷۹ PCNL در بیماران با سابقه نفرولیتوتومی باز

۷۹ سنگ دیورتیکول کالیس

۸۱	PCNL در افراد چاق
۸۳	فصل دهم: تازه های PCNL
۸۳	PCNL در وضعیت سوپاین
۸۴	PCNL بدون قراردادن لوله (Tubless PCNL)
۸۵	PCNL دو طرفه همزمان
۸۷	PCNL در وضعیت لترال دکوبیتوس
۸۷	Blind access PCNL
۸۹	PCNL به کمک لاپاروسکوپی
۸۹	PCNL به کمک سونوگرافی

بسمه تعالی

درمان سنگهای ادراری در دو دهه اخیر تغییر اساسی نموده است به طوریکه امروزه بیماران برای خارج کردن سنگ ادراری به ندرت تحت عمل جراحی باز قرار می گیرند . سنگ شکنی (ESWL) برون اندامی خود انقلابی در درمان سنگ بود معهذاً در درمان سنگهای بزرگ کلیه عاجز می ماند که در این مرحله PCNL یا درمان سنگ کلیه که از طریق سوراخی از پوست انجام می شود جایگزین اصلی درمان خواهد بود. جناب آقای دکتر کرمی که خود روشهای مختلف PCNL را مورد توجه قرار داده اند با گردآوری مجموعه علمی حاضر نه تنها مرور کاملی از درمان سنگهای ادراری از طریق پوست به عمل آورده اند تجربیات و ابتکارات ارزنده خویش را در ایران که در مجامع بین المللی نیز مورد توجه قرار گرفته عرضه نموده اند. مطالعه این کتاب اطلاعات جدید و مفیدی برای درمان سنگهای ادراری در اختیار علاقمندان این شاخه مهم ارولوژی قرار می دهد.

دکتر ناصر سیم فروش

استاد و مدیر گروه ارولوژی،

دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی

دانش پزشکی یکی از شاخه های پویای علوم تجربی است که تلاش در جهت درمان بیماریها و اختلالات مبتلا کننده نسل بشر را سرلوحه کار خویش قرار داده است. یکی از بیماریهایی که بشر به آن مبتلا است سنگ سازی در سیستم ادراری و کلیوی می باشد. در چندین دهه اخیر تغییرات وسیعی در جهت درمان سنگهای کلیوی صورت گرفته است. در اغلب کشورها و از جمله کشور ما سنگ شکنی با امواج اولتراسونیک و روشهای اندوسکوپیک از جمله PCNL جایگزین درمانهای جراحی باز شده اند. هدف از استفاده از این روش ها، پرهیز از ایجاد شکاف و برش در بدن است بدون اینکه هدف اصلی که درمان بیمار می باشد مختل شود. در دهه اخیر با مطلع شدن بیماران به این مسائل درمانی تقاضا جهت انجام این عمل ها نیز رو به فزونی است، لذا جراحان نیز تمایل به آشنایی بیشتر با روش های کمتر تهاجمی دارند.

در کشور ما نیز همانند سایر کشورهای پیشرفته جهان روشهای کمتر تهاجمی مانند PCNL و لاپاراسکوپ به طور وسیع گسترش یافته است.

از اهداف این کتاب آشنایی همکاران محترم ارولوژیست، دستیاران رشته ارولوژی و پزشکان با سوابق روش PCNL و تکنیک انجام آن و ارائه روند تغییرات جدید در انجام عمل PCNL در جهت کاهش زمان بستری و درد کمتر پس از عمل می باشد.

امید است این کتاب به عنوان یک راهنما بتواند نقشی در گسترش این علم داشته باشد و اطلاعات جدیدی را به خواننده ارائه دهد.

در پایان لازم است از آقای دکتر مظلوم فرد رزیدنت ارولوژی که در این کتاب با ما همکاری کرده اند صمیمانه تشکر نمایم. همچنین از حمایت ها و تلاش های مرکز تحقیقات بیماریهای کلیوی و مجاری ادراری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در زمینه تالیف و چاپ این کتاب تشکر و تقدیر می نمایم.

دکتر حسین گرمی