



دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

عنوان اداری و روش صحیح نمونه گیری اداری در کودکان

علی خاکشور

متخصص کودکان و نوزادان

استادیار دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

ژیلا شیخی

جراح و متخصص بیماریهای کلیه و مجاری ادراری

استادیار دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

باتشکر از خانم مددی سرپرستار بخش اطفال و کلیه پرستاران محترم بخش که با
عکسهای زیبا گرفته شده ما را یاری کردند

سرسناسه:	فاکشور، علی، ۱۳۴۶
عنوان و نام پدیدآور:	عقونت ادرازی و روش صحیح نمونه گیری ادرازی در کودکان
مشخصات نشر:	علی فاکشور، ژیلای شیخی تهران: آرویح ایرانیان، فراسان شمالی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فراسان شمالی، ۱۳۹۱
مشخصات ظاهری:	۵۸ ص.: مصور (رنگی)
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۵۰۴-۱۹۷-۵
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	کودکان- آزمایش های پزشکی
موضوع:	ادراز - تمیزه و آزمایش
شناسه افزوده:	شیخی، ژیلای، ۱۳۵۶
شناسه افزوده:	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فراسان شمالی
رده بندی کنگره:	RJ ۷۴۲/۵۰ ۱۳۹۱
رده بندی دیویی:	۶۱۸/۹۲۰۰۷۵۴
شماره کتابشناسی ملی:	۳۰۷۳۹۹۵

۵۵ کلیه حقوق برای دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی محفوظ است

عقونت ادرازی و روش صحیح نمونه گیری ادرازی در کودکان

علی خلکشور - ژیلای شیخی

چاپ و نشر: آرویح ایرانیان

قیمت: ۲۸۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰

چاپ اول: ۱۳۹۱

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۴-۱۹۷-۵

آدرس دفتر: تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از سه راه طالقانی،

خیابان جواد کارگر، پلاک ۱۴، واحد ۷

تلفن: ۷۰۵۳۷۰۷۶

آدرس چاپخانه: تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از سه راه طالقانی، پلاک ۱۸۱

تلفن: ۷۷۵۰۰۵۶۵

«يرفع الله الذين امنوا منكم و الذين اوتوا العلم درجات»

خداوند کسانی را که ایمان آورده اند و کسانی که علم به آنان داده شده درجات عظیمی می بخشد.

با اطمینان می توان گفت در هیچ یک از ادیان و مکاتب همچون اسلام بر کسب معرفت و آگاهی بر پایه دانش اندوزی و ژرف نگری تأکید نشده است تا بدانجا که توحید به مثابه بنیان ایمان حاصل تعقل و علم ورزی شناخته شده است و همواره مسلمانان به کسب علم و دانش ترغیب شده اند تا حدی که پیامبر (ص) دانش را سرآغاز هر نیکویی دانسته است.

مقام معظم رهبری نیز پیشرفت علم بدون تحقیق را ناممکن دانسته و تولید علم با نگاه مبتکرانه و سازنده در محیط دانشگاه را توصیه کرده اند.

پژوهش مسیری روشن برای انتقال رویکردهای مناسب و پیشرفتهای علمی در فرایند بازنگری مشکلات جوامع در تمامی علوم است. دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی نیز حمایت های مادی و معنوی خود از فعالیت های پژوهشی، جهت ظهور اندیشه ها و تفکرات مبتنی بر علم و دانایی را به روشنی ابراز و اعلام کرده است تا کمکی به دسترسی آسان تر جامعه دانشگاهی به منابع علمی شود که ثمره آن رشد و بالندگی هر چه بیشتر کشور سرافرازمان را در پی خواهد داشت.

از آنجا که یکی از اهداف اصلی پژوهش کمک به ارتقای کمی و کیفی نشر می باشد کتاب حاضر که حاصل تجربیات و پژوهش های نویسندگان این اثر در زمینه عفونت ادراری و روش صحیح نمونه گیری ادراری در کودکان می باشد، جهت استفاده دانش پژوهان عزیز ارائه می شود.

دکتر علیرضا گلشن

معاون تحقیقات و فناوری

دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

عفونت ادراری یکی از بیماری‌هایی است که ممکن است شیوع آن در کودکان چندان زیاد نباشد اما عواقبی که می‌تواند به دنبال داشته باشد آنقدر مهم است که هر پدر یا مادری باید برای سالم ماندن فرزندش و دور ماندن او از این آسیب‌ها و عواقب، این بیماری را بشناسد. عفونت ادراری در یک سال اول زندگی در پسرها به‌خصوص پسرهایی که ختنه نشده‌اند، شایع‌تر از دخترهاست. به همین دلیل ختنه کردن پسران را در همان سه ماهه اول زندگی توصیه می‌کنند. بعد از آن هرچه سن دخترها بالاتر می‌رود به خصوص وقتی به سنین باروری می‌رسند عفونت ادراری در آنها بسیار شایع‌تر از پسرها می‌شود. وقتی عفونت ادراری در بچه‌ها رخ می‌دهد، ممکن است خودش نشانه وجود یک اختلال مهم‌تر در دستگاه ادراری کودک باشد.

تقریباً عفونت ادراری شبیه به یک کوه یخ که ما فقط سر آن را که از آب بیرون زده می‌بینیم. به همین دلیل است که در کودکان نمی‌توان مانند بزرگسالان فقط عفونت را با آنتی‌بیوتیک درمان کرد و پرونده بیماری را بست. کودکان بعد از اینکه عفونت‌شان درمان شد، باید بررسی شوند تا علت ایجاد این مشکل روشن شود. خلاصه برای آنکه خیالتان راحت شود، باید به‌طور کامل قضیه عفونت ادراری کودکان را جدی بگیرید و تا روشن شدن همه چیز صبر داشته باشید. با کمکی که خانواده می‌کند و راهنمایی پزشک می‌توان از خطری که عفونت ادراری دارد پیشگیری کرد.

به کسانی که جهت پویایی علم و دانش گام بر می دارند و هدف آنها جز علم برندی
گذر و خدمت به نیازمندان و دردمندان نیست

www.ketab.ir

فهرست مطالب

۸	مقدمه
۱۱	ساختار و عملکرد کلیه‌ها
۱۳	مثانه
۱۶	شیوع عفونت ادراری در کودکان
۱۷	علل عفونت ادراری
۱۹	تظاهرات بالینی
۱۹	تظاهرات بالینی در سنین مختلف
۲۰	راههای پیشگیری از عفونت ادراری
۲۱	انواع عفونت ادراری و درمان آنها
۲۱	مثانه نوروژنیک
۲۲	نشانه های عفونت ادراری در سنین مختلف
۲۴	چگونگی درمان عفونت ادراری
۲۵	پزشک چه اقدامی انجام می‌دهد
۲۵	طول دوره درمان
۲۵	این هشدار را جدی بگیرید
۲۶	چه کودکانی آنتی بیوتیک مصرف کنند
۲۷	آیا رابطه ای بین عفونت ادراری و شب ادراری وجود دارد
۲۷	سوزش ادرار کودکان را جدی بگیرید
۲۸	ریفلکس ادرار از مثانه به حالب
۳۳	اهمیت نمونه گیری صحیح آزمایش ادرار چیست
۳۶	آموزش و راهنمایی های ضروری
۴۶	آزمون های تشخیصی
۵۱	تشخیص افتراقی
۵۱	تصویربرداری های ضروری
۵۲	درمان های صحیح عفونت ادراری کدام است
۵۶	پیشگیری از عفونت ادراری
۵۸	منابع

📖 ساختار و عملکرد کلیه ها

عملکرد اولیه ی سیستم های کلیوی و ادراری ، ایجاد هموستاز در بدن بوده که این امر مهم توسط برقراری تنظیم دقیق آب و الکترولیت ها، دفع مواد زاید و تولید هورمون هایی که در امر تولید گلبول های قرمز، متابولیسم استخوان و افزایش فشار خون دخالت دارند عملی می گردد.

سیستم کلیه و مجاری ادراری شامل کلیه ها ، حالب ها ، مثانه و پیشابراه است. ادرار توسط کلیه تشکیل شده و در سایر بخش های این سیستم جریان یافته و نهایتاً از بدن خارج می گردد.



📖 نمای آناتومی سیستم ادراری

در بزرگسالان کلیه ها یک جفت عضو لوبیایی شکل به رنگ قهوه ای تیره می باشند که در قسمت خلفی پرده ی صفاق واقع در دیواره ی پشتی شکم و در فاصله ی بین مهره ی دوازدهم سینه ای تا مهره ی سوم کمری قرار گرفته اند.

