



رهپویان شریف

**این اثر تحت حمایت قانون مولفین و مصنفین قرار دارد و
هر گونه کپی برداری از آن ممنوع می باشد.**

به نام خداوند جان و خرد

اورولوژی ۱

ترومای ادراری تناسلی اطفال، هماچوری

Hematuria, Pediatric Urogenital Trauma

Campbell - Walsh 2026

خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون‌های ارتقاء و مورد
رشته اورولوژی همراه با پاسخ تشریحی

۱۴۰۵

ترجمه و تلخیص:

دکتر نرگس غزنوی جهرمی

(بورد تخصصی اورولوژی)



مبتکر بزرگترین طرح‌های آموزش پزشکی در کشور

این اثر تحت حمایت قانون مؤلفین و مصنفین قرار دارد و هرگونه کپی برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

به نام خداوند لوح و قلم حقیقت نگار وجود و عدم

موسسه‌ی رهپویان شریف با یک ربع قرن تجربه و تخصص در زمینه‌ی نشر محتوای علمی جهت آمادگی آزمون‌های ارتقاء و مورد تخصصی در بین دستیاران و متخصصین جایگاه ویژه‌ای دارد. چرا که همواره بر رفع موانع آموزشی و ارائه مباحث آموزشی با بهره‌گیری از مؤثرترین متد آموزشی و علمی همت گمارده و توانسته است رضایت مخاطبین خود را به‌دست آورد. بر همین اساس همواره با نیازسنجی، تحقیق و توسعه و بهره‌گیری از خلاقیت، پویایی و به‌کارگیری متدهای نوین آموزشی در این حوزه پیشگام و پیشرو بوده است.

در سال جاری نیز سعی بر آن شده که محصولات متنوعی با برنامه آموزشی مناسب تولید شود که هر یک با هدف آموزشی خاص به‌گونه‌ای طراحی شده‌اند که کلیه نیازهای آموزشی مخاطبین گرانقدر خود را به‌خوبی پوشش داده و با استفاده صحیح از آن‌ها به نتایج مطلوب در دوران تحصیلی دستیاری و نیز امتحانات ارتقاء و مورد دست یابند. از این‌رو با توجه به زمان اندک داوطلبان محترم و حجم بسیار بالای مطالب، سعی بر آن شده تا در کتب کیمیا با خلاصه‌سازی موضوعات مهم و کلیدی موجود در منابع اصلی، زمینه یادگیری هر چه بیشتر درسنامه‌ها به‌همراه پاسخ‌دهی تشریحی به سوالات ارتقاء و مورد چند سال اخیر صورت گیرد. همچنین مجموعه کتب اکسیر که غنی‌ترین و بی‌نظیرترین مجموعه سوالات جامع و طبقه‌بندی شده آزمون‌های ارتقاء و مورد چند ساله اخیر با پاسخ تشریحی می‌باشد برای داوطلبان محترم آزمون‌های ارتقا و مورد تولید و به چاپ رسیده است.

با در اختیار داشتن پکیج کیمیای هوشمند، تحولی در سبک مطالعه، به ذهن سپاری مطالب و در عین حال آمادگی در آزمون‌های پیش‌رو را تجربه خواهید نمود.

مجموعه کتب کیمیا که توسط رهپویان شریف به جامعه پزشکی تقدیم می‌شود، نتیجه زحمات گروهی از اساتید هیأت علمی و نفرات برتر مورد بوده و هدف تولید آن، تهیه خلاصه‌ای مفهومی و در عین حال جامع از مطالب کلیدی کتب مرجع، در کنار بانکی از سوالات قطب‌آزمون‌های ارتقاء و سوالات آزمون مورد از سال ۱۴۰۰ با پاسخ تشریحی است.

همچنین مجموعه کتب اکسیر، غنی‌ترین گنجینه سوالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های سال‌های گذشته ارتقا و مورد کشور نیز، جهت آمادگی هر چه بیشتر آزمون‌های ارتقا و مورد، به تولید رسیده و هر ساله مورد استقبال گسترده و رضایت‌مندی پزشکان محترم در مقاطع مختلف تخصصی قرار گرفته است.

در سری کتب کیمیا، علاوه بر این‌که سعی شده تا کلیه نکات و موضوعات مهم آزمون‌ها با بیانی ساده و شیوا و به‌صورت کاملاً منظم پوشش داده شود، سوالات آزمون‌های مختلف دانشگاه‌ها و مورد نیز با استفاده از منابع معتبر گردآوری، طبقه‌بندی و به‌طور تشریحی به آن‌ها پاسخ داده شده است. شالوده تنظیم این مجموعه آخرین ویرایش منابع آزمون‌های ارتقاء، گواهینامه و دانشنامه تخصصی تعیین شده از سوی دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی که شامل ویرایش سیزدهم Campbell walsh 2026 بوده است.

با سیاست از همه مؤلفان، اساتید و تیم بزرگ رهپویان شریف که در خلق این اثر کوشیده‌اند، تمام سعی ما بر این بوده تا کتابی فاخر و عاری از خطا تقدیم حضورتان شود. با این حال همچون هر اثر دیگری، این مجموعه نیز ممکن است خالی از اشکال نباشد. بنابراین از همه شما فرهیختگان گرامی تقاضا داریم در صورت مشاهده هرگونه ایراد در فرایند تألیف، ترجمه یا خلاصه‌سازی اثر، مار را مطلع سازید تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن نسبت به رفع آن اقدام نماییم. امیدوارم این کتاب نیز همانند دیگر کتب موسسه رهپویان شریف مورد استقبال شایان جامعه پزشکی قرار گیرد.

دکتر مهدی شریف

ریاست موسسه رهپویان شریف

به نام خدا

منت خدای را غزو بل که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش فرید نعمت هر نفسی که فرو می رود مدحیات است چون بر می آید منفرحات.
کتابی که همیشه رو دارید حاصل دلوزی با وزحات شبانه روزی این بنده تحمیر و علاقه مند و احترام به بهکاران عزیزم. مخصوص در رشته اورولوژی می باشد. کتابی که با دقت و
حوصله در کنار اندک دانش خود تالیف شده است. هیچ گونه ترجمه تحت اللفظی یا ترجمه کلیه به کلیه به کار نرفته و سعی بر آن شده که تمام جملات و عبارات به صورت منطقی ترجمه
کرد. امیدوارم بهکاران عزیزم استفاده پسند را از این مجموعه داشته باشند و توانسته باشم قدمی به چند کوچک در جهت موفقیت بهکاران داشته باشم.
دکتر زکریا غزنوی بهرمی

راهنمای بخش‌ها و امکانات اپلیکیشن رهپویان شریف

از سال ۱۳۹۹ و در جهت ارتقای سطح آموزش‌های موسسه رهپویان شریف، خدمات بسیار متنوعی که در ادامه به آنها پرداخته می‌شود در قالب **اپلیکیشن رهپویان شریف** ارائه می‌شود. شما می‌توانید به آسانی و با مراجعه به سایت موسسه به آدرس WWW.DRSHARIF.ORG نسبت به نصب اپلیکیشن و استفاده از امکانات آن اقدام فرمایید.

معرفی بخش‌ها



با آنکه خدمات ارائه شده در این اپلیکیشن که قابل استفاده در انواع موبایل‌های اندرویدی و IOS بوده بسیار متنوع است؛ لیکن طراحی آن به نحوی است که کاربر بتواند به آسانی و بدون کوچک‌ترین پیچیدگی از تمام قابلیت‌های آن استفاده نماید.

برای کسب اطلاعات جامع درباره محصولات و دسترسی به کانال‌های ارتباطی موسسه، لطفاً QR Code را اسکن نمایید.



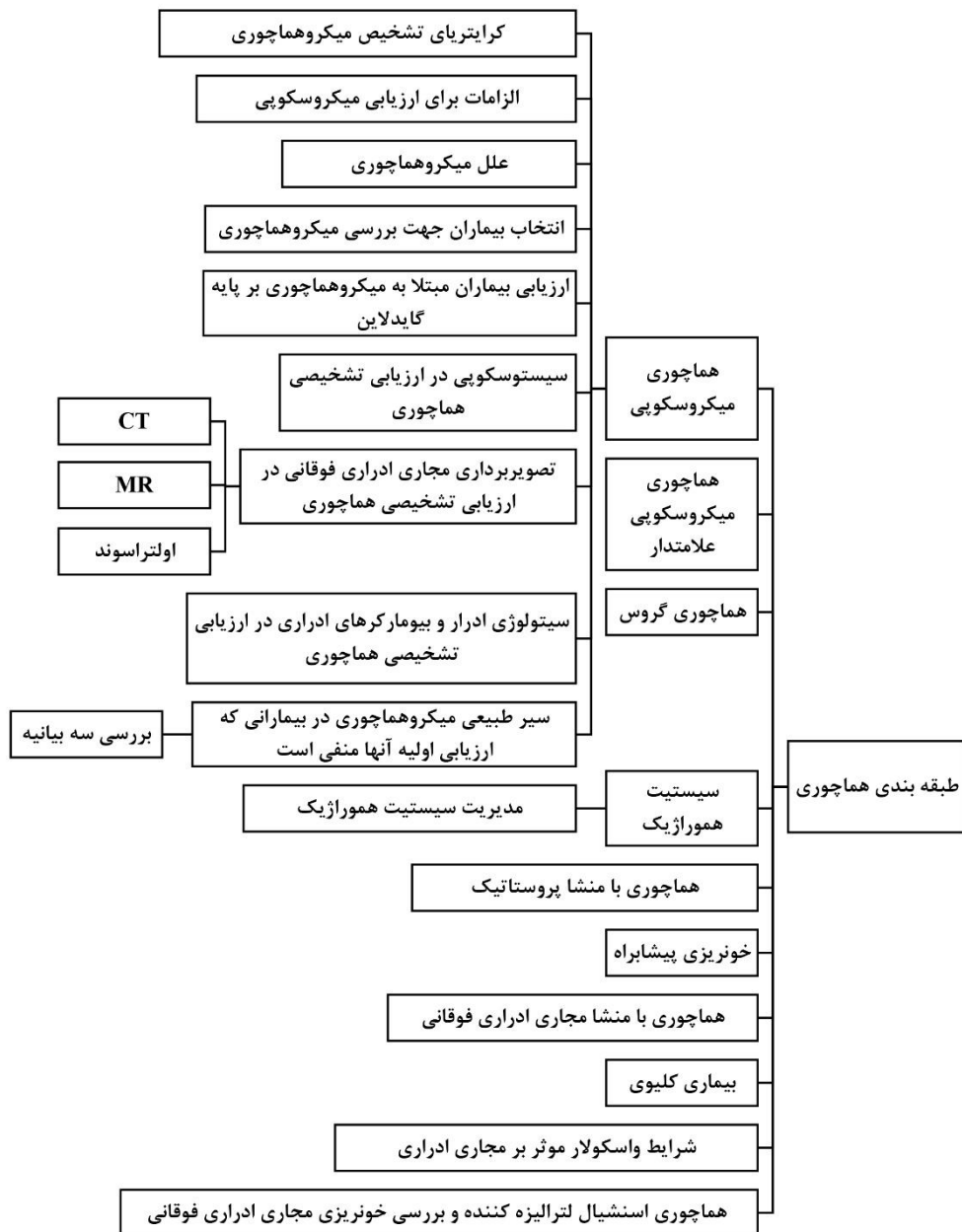
فهرست

فصل ۸: ارزیابی و مدیریت همچوری Evaluation and Management of Hematuria	۱۱
سوالات و پاسخنامه فصل ۸	۳۹
فصل ۶۲: ترومای دستگاه ادراری تناسلی کودکان Pediatric Genitourinary Trauma	۵۱
سوالات و پاسخنامه فصل ۶۲	۹۵



فصل ۸: ارزیابی و مدیریت هماچوری

Evaluation and Management of Hematuria



هماچوری از دوران باستان به عنوان یک بیماری پزشکی شناخته شده است و امروزه بیانگر یکی از شایع ترین اندیکاسیون های ارزیابی اورولوژیک می باشد. این میزان شیوع به اضافه تظاهر متنوع بیماران با میکروهماچوری بدون نشانه (MH) تا سیستمیت هموراژیک مقاوم (سرکش) اثرات اقتصادی زیادی بر منابع سیستم های سلامت اعمال می کند. از آنجا که در ۶۵٪ بیماران مبتلا به هماچوری ممکن است که یک ماهیت اورولوژیک یا کلیوی تشخیص داده شود که بسیاری از این موارد هم مستلزم درمان هستند، برخورداری از دانش تشخیص افتراقی، اصول ارزیابی و استراتژی های درمان هماچوری بسیار حیاتی است. در واقع داشتن ریسک فاکتورهای بدخیمی های genitourinary در میان بیماران، و بالاخص بیماران با هماچوری میکروسکوپی از نظر شروع ارزیابی به موقع و مناسب بسیار ضروری است.



طبقه بندی و زمانبندی هماچوری

هماچوری را می توان بر اساس مشاهده آن در طی جریان ادراری و همچنین وجود یا فقدان نشانه های همراه طبقه بندی نمود.

هماچوری گروس (GH) یا frank hematuria که با چشم غیرمسلح ملاحظه می شود.

۱. هماچوری ابتدایی ادرار: منشاء اورترال،

۲. هماچوری ترمینال: از تریگون مثانه، گردن مثانه، پروستات،

۳. هماچوری توتال: مثانه یا بالاتر

هماچوری cyclic (دوره ای) در زنان ممکن است که بیانگر یک علت ژنیکولوژیک باشد. باید GH را از پیگمنتوری تشخیص داده شود و ممکن است به دلیل منابع اندوژنوس (بیلی روبین، میوگلوبین، پورفیرین)، غذاهای مصرفی (چغندر قند و ریواس)، داروهای مصرفی (فنازوپیریدین) و دهیدراتاسیون ساده ایجاد شود. این وضعیت را به آسانی می توان با آزمایش ادرار (Urine analysis) مورد افتراق قرار داد.

به طور قابل توجه، میوگلوبینوری، مایع منی (semen) و پراکسیدازهای باکتریایی می توانند آزمایش های بیوشیمیایی جهت بررسی هموگلوبین (برای نمونه urine dipstick) را به صورت مثبت کاذب درآورند، از این رو، آزمایش میکروسکوپی ادرار (urine microscopy) جهت تشخیص هماچوری ضرورت دارد (Ingelfinger, 2021).