

و خدایی که تنه‌ها وصالش ابدیست

آنالیز عملی ادرار

به زبان ساده برای دانشجویان

علوم آزمایشگاهی، پزشکی، زیست‌شناسی، میکروب‌شناسی، سلولی مولکولی،
بیوشیمی، ژنتیک و پرستاری...

www.ketab.ir

تألیف و تدوین:

فاطمه ابوفاضلی مهدی قریب گرکانی

تحت نظارت دکتر علی صادقی تبار (عضو هیات علمی پژوهشگاه ابن سینا

و هیات مدیره انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی)

سرشناسه	: ابوفاضلی، فاطمه، ۱۳۵۶-
عنوان و نام پدیدآور	: آنالیز عملی ادرار به زبان ساده: تئوری و عملی همراه با کنترل کیفی بخش ادرار / تألیف و تدوین فاطمه ابوفاضلی، مهدی قریب گرکانی
مشخصات نشر	: تهران : جعفری، ۱۴۰۰ .
مشخصات ظاهری	: ۳۳۷ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۲-۰۷۲-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ادرار-تجزیه و آزمایش
موضوع	: Urine-Analyze :
موضوع	: ادرار - تجزیه و آزمایش -دستنامه های آزمایشگاهی
موضوع	: Diagnosis, Laboratory-Laboratory manuals :
موضوع	: باکتری شناسی تشخیصی- دستنامه های آزمایشگاهی
شناسه افزوده	: قریب گرکانی، مهدی، ۱۳۶۶-
رده بندی کنگره	: RB53 :
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۷۵۶۶ :
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۰۳۶۸۸ :

آنالیز عملی ادرار به زبان ساده (تئوری و عملی)

همراه با کنترل کیفی بخش ادرار و اطلس جامع

تألیف: فاطمه ابوفاضلی، مهدی قریب گرکانی

(تحت نظارت دکتر علی صادقی تبار)

ناشر: انتشارات جعفری

صحافی: گلستان

طراح و صفحه آر: مهرداد محمدی، شادی حمیدی

نوبت و سال چاپ: اول / ۱۴۰۰

تیراژ:

قیمت: R1990000

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۲-۰۷۲-۰

تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران

۰۹۳۵ ۲۵۲ ۵۶۱۹ ۰۲۱-۶۶ ۴۹ ۳۱ ۵۴

☎ 0935-2525619

📧 @ jafaribook

📷 @ jafaribook

 www.jafaribook.com

بیابید به حقوق دیگران

احترام بگذاریم

دوست عزیز، این کتاب حاصل دسترنج چندین ساله مؤلف، مترجم و ناشر آن است. تکثیر و فروش آن به هر شکلی بدون اجازه از پدیدآورنده کاری غیراخلاقی، غیرقانونی و غیرشرعی و کسب درآمد از دسترنج دیگران است، نتیجه این عمل نادرست، موجب رواج بی‌اعتمادی در جامعه و بروز پیامدهای ناگوار در زندگی و محیطی ناسالم برای خود و فرزندانمان می‌گردد.

انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی

۹	فصل اول نمونه گیری
۱۵	فصل دوم بخش عملی
۲۱	فصل سوم بخش ماکروسکوپی و میکروسکوپی
۱۲۷	فصل چهارم خلاصه بخش آنالیز ادرار
۱۵۱	فصل پنجم نکات کلیدی آزمایش ادرار در قالب جداول
۱۶۳	فصل ششم اطلس رنگی

مقدمه

۹	فصل اول: نمونه گیری
۱۱	۱-۱ علل درخواست آزمایش ادرار
۱۱	۱-۲ نکاتی که بیمار باید قبل از آزمایش ادرار رعایت کند
۱۲	۱-۳ انواع آزمایش ادرار
۱۲	۱-۴ روش نمونه گیری
۱۳	۱-۵ نکاتی که تکنسین در مورد نمونه بیمار باید رعایت کند

فصل دوم: بخش عملی

۱۵	۲-۱ آنالیز ادرار (urinalysis)
۱۶	۲-۲ مراحل آنالیز ادرار بطور خلاصه

فصل سوم: بخش ماکروسکوپی و میکروسکوپی

۲۱	۳-۱ رنگ ادرار
۲۳	۳-۲ ظاهر ادرار
۲۶	۳-۳ pH ادرار
۲۷	۳-۴ وزن مخصوص ادرار
۳۰	۳-۵ پروتئین
۳۶	۳-۶ خون
۴۴	۳-۷ نیتريت
۵۲	۳-۸ گلوکزوری
۵۴	۳-۹ بیلی روبینوری
۶۰	۳-۱۰ اوروبیلینوژن
۶۷	

۷۰	۳-۱۱ کتون
۷۴	۳-۱۲ میکروسکوپی ادرار
۷۷	۳-۱۳ گلبول قرمز
۸۲	۳-۱۴ گلبول سفید
۸۴	۳-۱۵ سلول های پوششی
۸۸	۳-۱۶ سیلندرها
۹۸	۳-۱۷ بلورها یا کریستال ها
۱۱۴	۳-۱۸ باکتری
۱۱۶	۳-۱۹ مخمر
۱۱۷	۳-۲۰ موکوس
۱۱۸	۳-۲۱ انگل ها
۱۲۱	۳-۲۲ اسپرmatوزوئید
۱۲۲	۳-۲۳ آر تی فکت
۱۲۳	۳-۲۴ آزمایش تشخیص اعتیاد از طریق ادرار
۱۲۵	۳-۲۵ کلیرانس چیست؟
۱۲۷	فصل چهارم: خلاصه بخش آنالیز ادرار
۱۵۱	فصل پنجم: نکات کلیدی آنالیز ادرار
۱۶۳	فصل ششم: اصلس رنگی
۲۵۵	فصل هفتم: کنترل کیفی و محلول سازی
۳۲۰	فصل هفتم: روش میانگین گیری موارد میکروسکوپی
۳۲۳	فصل هفتم: روش تفسیر گزارش آنالیز ادرار

تقدیم به کسانی که به ما آموختند و در حد قدمی و قلمی، خالصانه با ما
 در این مسیر همراه شدند. آنانی که بی توقع، جان و روانمان را
 سرشار از لطف و محبت خویش نمودند.

خالصانه سپاسگزاریم از همه کسانی که در مسیر جمع‌آوری این مجموعه همراهی‌مان کردند.
 علی‌الخصوص:

پدر و مادر عزیزمان که حمایت و دعای خیرشان بر قلم و افکار ما سمت و سو داد.
 همسر عزیزم که با تشویق‌هایش واژه به واژه در این مسیر همراه ما بود.

خواهر عزیزم مطهره ابوفاضلی که در تمامی لحظات تایپ، صفحه‌آرایی و طراحی این کتاب در کنارمان بودند و از زحمات خالصانه‌اش سپاسگزاریم.

دکتر علی صادقی تبار: که حمایت‌های (علمی و ادبی) بی‌دریغشان در همه زمینه‌ها در این مجموعه شامل حال ما شد.

دکتر محمدعلی برومند: که با نگاهی عالمانه به این مجموعه نکات بسیار ارزشمندی را برای ما متذکر شدند.

دکتر غلامعلی زیدی: که فضای مناسبی را جهت تهیه عکس‌های کتاب برای ما فراهم کردند.
 دکتر هادی نمازی و دکتر فریبا مصباح: که از فضا و افکار علمی خود، ما را بهره‌مند ساختند.
 دکتر منیر ملکی: که صمیمانه راهنمایی‌های مفیدی را در جهت نشر این مجموعه ارائه دادند.
 مدیریت محترم درمانگاه امام حسن مجتبی (ع) جناب آقای پور صالحی و جناب آقای صوری و همچنین پرسنل زحمتکش آزمایشگاه امام حسن مجتبی (ع) که با در اختیار گذاشتن فضای علمی همراه ما بودند.
 جناب آقای کریمی و سرکار خانم سوره عاطفی: که بدون هیچ چشم‌داشتی، خالصانه تجارب ارزشمند خویش را در جهت چاپ و نشر این کتاب در اختیارمان قرار دادند.

مجموعه آزمایشگاه‌ها: آزمایشگاه امام حسن مجتبی (ع)، آزمایشگاه صفا، پژوهشکده ابن سینا، آزمایشگاه پویش، آزمایشگاه پاسکال، آزمایشگاه حضرت ابوالفضل (ع)، آزمایشگاه تک، بیمارستان امام خمینی، دوستان و همکاران عزیزمان: مجید ابوالحسنی، مریم بابابیک، مسلم انتظاری، شهاب رحیمی‌فر، زهرا راشدی، هانیه اسدیان، ابوالفضل یوسفیان، زهره منصوری، ریحانه نمازی، مریم میرزایی، میلاد شاه‌صفی، سعیده نیک‌پسند، مرضیه جوزی نجف‌آبادی، رقیه مهدیزاده، زینب طاهری، آرش حاتمی، لیلا بوجارزاده، سمیه سلامی، عمار آل حبیب، حسن عربی زاده، زینب احمدوند، نگین صدیقیان، نگین مرتضوی، پریسا معصومی، عاطفه تقی‌پور، مهدیه اقبالی، نعیم مهذب، ظهرا بی، کریم قدیم‌خانی و دیگر سفیدپوشان جامعه آزمایشگاهی که در جمع‌آوری این مجموعه حتی به اندازه برداشتن قدمی و قلمی در کنارمان بودند.

فاطمه ابوفاضلی و مهدی قریب گرکانی