

آزمایش های رایج بر بالین بیمار (۲)

عنوان و نام پدیدآور	: آزمایش‌های رایج بر بالین بیمار (۲) تألیف: فاطمه‌فلاح ... [و دیگران].
مشخصات نشر: تهران	: دنیای تغذیه، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۰ ص. : مصور، جدول.
شابک	: ۳۰۰۰۰ ریال : ۲- ۲۷- ۵۰۴۰- ۶۰۰- ۹۷۸-
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: تألیف فرزانه جدلی مصطفی شریفیان، شهناز آرمین، آنوسا قریب، فاطمه فلاح، آناهیتا سنائی، سعید مهام.
یادداشت	: کتابنامه: ص ۱۱۰.
موضوع	: آزمایش‌های بالینی
شناسه افزوده	: فلاح، فاطمه
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۸ ۴۴/۴۳ ۸۵۳/۱
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۰/۷۲۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۹۷۸۳۱۰



نام کتاب: آزمایش‌های رایج بر بالین بیمار ۲

تألیف: دکتر فاطمه فلاح، دکتر فرزانه جدلی، دکتر مصطفی شریفیان، دکتر شهناز آرمین (با همکاری دکتر آنوسا قریب)

با همکاری دکتر آناهیتا سنائی و دکتر سعید مهام

چاپ اول: زمستان ۱۳۸۸

ناشر: انتشارات دنیای تغذیه، تلفن: ۸-۶۶۴۳۵۶۶۶، صندوق پستی: ۶۹۳-۱۴۱۸۵

طراحی و صفحه آرایی: موسسه فرهنگی دنیای تغذیه و سلامت - امیر شریف

چاپ و صحافی: گل آذین

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بهاء: ۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۲- ۲۷- ۵۰۴۰- ۶۰۰- ۹۷۸- ISBN:978-600-5040-27-2

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

پیشرفت پر شتاب علم در سال های اخیر که بدون تردید مرهون زحمات و تلاش های بی وقفه دانشمندان و متخصصان است، آثار و تبعات چشم گیری در ترغیب، تشویق، تکامل و غنای علمی مشتاقان، فراگیران علم دارد و به بیان دیگر فرآیند اعتلا و گسترش دانش بشری همواره با دو ویژگی سبب و اثر همراهی می شوند. کشف پدیده، اختراع وسیله، خلق اثر، تألیف و ترجمه کتاب های سودمند و پر محتوا در عرصه بی کران علم، جملگی نشان از علاقه مفرط به دانش و نوآوری دارد و شایسته تحسین بسیار است. شاید امروز مهم ترین و اصلی ترین وظیفه و هنر تلاش گران عرصه های گوناگون علم و پژوهش هدایت عنوان دست آوردهای علمی به سوی یک هدف متعالی یعنی خدمت به جامعه انسانی و ارتقای کیفیت زندگی همه مردم باشد و با تحقق یافتن این امر، قطعاً بر زیبایی و شکوه علم نیز افزوده خواهد شد. جای بسی خوشوقتی است که در کشور ما هر روز بر تعداد مؤلفان کتاب های مفید اضافه می شود و علاقمندی امروز به آشنایی با تازه های علمی، چشم انداز خوبی را برای فردای میهن مان ترسیم می کند. کتاب حاضر بدنبال برگزاری کارگاه های آموزش عملی برای دستیاران کودکان در مرکز تحقیقات عفونی اطفال به همت همکاران گرامی، سرکار خانم دکتر فلاح، سرکار خانم دکتر جدلی، جناب آقای دکتر شریفیان، سرکار خانم دکتر آرمین و سرکار خانم دکتر قریب به رشته تحریر در آمده است. هدف مؤلفان از تألیف این کتاب، افزایش دانش علمی دانشجویان رشته پزشکی، علوم آزمایشگاهی، مامائی، پرستاری و دستیاران دوره تخصصی در رشته های علوم پایه پزشکی و رشته های بالینی در زمینه نمونه گیری و روش های تشخیص می باشد. کوشش شده است که جدیدترین کتب و مقالات مربوط تا حدی که میسر است در زمان تألیف مورد توجه قرار گیرد. اگر چه سعی شده است تا مطالبی با بیان شیوا و روان نوشته شود ولی بدون تردید بر خلاف تلاش فراوان کتاب حاضر عاری از نقص نیست که امید است با تذکر صاحب نظران در رفع آن بکوشیم.

دکتر عبدا... کریمی

فهرست مطالب

فصل اول: بررسی خون محیطی

۶	آماده سازی خون
۱۱	گلبول های سفید
۱۳	گلبول های قرمز
۱۳	پلاکت ها
۱۴	تغییرات گلبول های سفید
۱۶	تغییرات مورفولوژیک گلبول های قرمز
۲۰	تغییرات گلبول قرمز از نظر ساختمان
۲۱	لنفوسیتوز
۲۵	رنگ آمیزی های هیستوشیمیائی در خون محیطی و مغز استخوان
۲۷	گلبول های قرمز در عفونت های انگلی
۲۹	رفرانس ها

فصل دوم: آزمایش کامل ادرار (Urinalysis)

۳۴	آماده کردن ادرار برای آزمایش
۳۴	آزمایش ظاهری ادرار
۳۵	آنالیز بیوشیمیایی ادرار
۳۷	تعاریف پروتئینوری
۳۸	ادرار قرمز (هماچوری)
۴۰	آزمایش میکروسکوپی ادرار
۴۰	کریستال لوسین یا تیروزین
۴۰	گلبول قرمز
۴۰	گلبول های سفید
۴۱	سلول های اپی تلیال
۴۱	سیلندر ها یا کاست ها
۴۲	کریستال ها (Crystals)
۵۳	رفرانس ها

فصل سوم: بزل مایع مغزی نخاعی

- ۵۶ اندیکاسیون انجام مایع نخاع
- ۵۶ مراحل انجام بزل مایع نخاعی
- ۶۰ عوارض انجام بزل مایع نخاعی
- ۶۱ مراحل انجام آزمایش مایع مغزی نخاعی در آزمایشگاه
- ۶۲ آماده‌سازی نمونه
- ۶۲ سلول در مایع مغزی نخاعی
- ۶۴ قند
- ۶۴ تغییرات پروتئین
- ۶۵ رنگ آمیزی
- ۶۶ سایر تست‌ها
- ۷۰ رفرانس‌ها

فصل چهارم: بررسی آزمایشگاهی مدفوع

- ۷۴ موارد لزوم آزمایش مدفوع
- ۷۶ تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های دستگاه گوارش
- ۷۶ جمع‌آوری و انتقال نمونه
- ۷۷ حجم نمونه
- ۷۷ بررسی ماکروسکوپی
- ۷۹ بررسی میکروسکوپی
- ۸۷ بررسی مدفوع از نظر ویروس
- ۸۷ بررسی مدفوع از نظر انگل
- ۹۴ رفرانس‌ها

فهرست مطالب فصل پنجم

- ۹۷ اهداف
- ۹۷ مقدمه
- ۹۷ خون
- ۹۸ نمونه‌های مجاری تنفس فوقانی
- ۹۹ عفونتی‌های مجاری تنفسی تحتانی
- ۱۰۰ گوش و چشم
- ۱۰۰ زخم، آبسه، بافت
- ۱۰۱ نمونه‌های تناسلی - ژنیتال
- ۱۰۱ سایر مایعات استریل بدن
- ۱۰۲ جداول مربوط به جمع‌آوری نمونه‌ها برای باکتری‌های پاتوژن
- ۱۰۶ اسلاید هایی از تست‌های تفریقی در آزمایشگاه
- ۱۱۰ رفرانس

بررسی خون محیطی

Peripheral blood assessment

دکتر فرزانه جدلی

متخصص پاتولوژی، فلوشیپ پاتولوژی اطفال
دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی