

www.rmbiolab.com

مجموعه کتاب‌های علوم آزمایشگاهی

بیوشیمی بالینی تئوری ۱



مجموعه کتاب‌های علوم آزمایشگاهی شامل کتاب‌هایی متناسب با سرفصل‌های واحدهای اختصاصی مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم آزمایشگاهی و مقاطع بالاتر این رشته و همچنین برای رفع نیازهای علمی کارشناسان آزمایشگاه می‌باشد که برای آزمون‌های ورودی دکترای تخصصی (Ph.D) بیوشیمی بالینی و دوره‌های وابسته نیز مفید است. در حال حاضر این مجموعه شامل کتاب‌های بیوشیمی عمومی، بالینی تئوری ۱، بالینی تئوری ۲، هورمون‌شناسی تئوری، بالینی عملی ۱، بالینی عملی ۲، هورمون‌شناسی عملی و مدیریت کیفیت در بخش بیوشیمی است.

کتاب بیوشیمی بالینی تئوری (۱) در ۱۶ فصل گردآوری شده است. در فصل ۱ به نحوه تفسیر نتایج بیوشیمی و عوامل مؤثر در این تفسیر پرداخته می‌شود که پایه و اساس کاربرد بالینی تست‌های بیوشیمیایی هستند. در فصل ۲ به اختلالات متابولیکی و غربالگری نوزادان پرداخته می‌شود که اهمیت آن در پزشکی امروز رو به افزایش است. در فصول ۳ و ۴ به اختلالات متابولیسم گلوکز و به ویژه دیابت پرداخته می‌شود که شیوع نسبتاً بالایی دارد. به همین ترتیب در فصول ۵ و ۶ به متابولیسم لیپیدها و اختلالات مربوطه پرداخته می‌شود که به دلیل نقش آن در بیماری‌های قلبی-عروقی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد. در فصول بعد به ترتیب، پروتئین‌ها، آنزیم‌ها، تومور مارکرها، ترکیبات نیتروژن‌دار غیرپروتئینی، مشتقات هم، ویتامین‌ها، عناصر معدنی، آب و الکترولیت‌ها، اسید-باز و گازهای خونی مورد بحث قرار می‌گیرند که هر کدام از آنها با بیماری‌های خاصی در ارتباط هستند و آزمایش‌های مربوطه در مواقع ضروری برای بیماران درخواست می‌شوند.

در پایان هر فصل کلمات دارای اهمیت آموزشی، سؤالات چهار گزینه‌ای و سؤالات تشریحی کاربردی آورده شده است که به درک بیشتر مطالب کمک می‌کند. به علاوه در پایان کتاب، علاوه بر وجود نمایه جهت جستجوی مطالب مورد نظر، واژه‌نامه توصیفی و مخفف‌ها مورد استفاده در کتاب آورده شده‌اند. اسلایدهای آموزشی کتاب همراه با تصاویر رنگی از طریق سایت rmbiolab.com قابل دسترسی هستند. فهرست فصول کتاب به شرح زیر است:

فصل ۱. تفسیر نتایج آزمایش	فصل ۹. تومور مارکرها
فصل ۲. خطاهای ذاتی متابولیسم و غربالگری نوزادان	فصل ۱۰. ترکیبات نیتروژن‌دار غیرپروتئینی
فصل ۳. هیپوگلیسمی	فصل ۱۱. متابولیسم هم
فصل ۴. هیپرگلیسمی	فصل ۱۲. ویتامین‌ها
فصل ۵. متابولیسم طبیعی لیپوپروتئین‌ها	فصل ۱۳. عناصر معدنی
فصل ۶. اختلالات لیپوپروتئینی	فصل ۱۴. آب و الکترولیت‌ها
فصل ۷. پروتئین‌های خون	فصل ۱۵. اسید-باز
فصل ۸. آنزیم‌های خون	فصل ۱۶. گازهای خونی

فیلم‌های آموزشی از طریق سایت rmbiolab.com قابل دسترسی هستند.