

راهنمای تفسیر نتایج غیرطبیعی آزمایشگاهی

Abnormal Laboratory Result
Manual

نویسنده:

جفری کلرمن

Geoffrey Kellerman

مترجمین:

دکتر امیرسیدعلی مهبد

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران
و مدرس دانشگاه‌های علوم پزشکی.

طاهره مؤمن کیا

دانشجوی رشته پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قشم

با همکاری:

دکتر نورالدین مؤیدی

دکتر پرویز فلاح



نشر بابا زاده

نشر اشرافیه

۱۳۹۳

فهرست

۷	مقدمه
۹	بخش ۱ مباحث کلی
۱۰	۱ چه اقدامی باید در رابطه با نتایج آزمایشگاهی غیرطبیعی انجام دهیم؟
۱۷	۲ نتایج آزمایشگاهی غیرطبیعی
۲۴	۳ در یک آزمایش بیوشیمیایی غربال گر ، مفهوم دامنه مرجع چیست؟
۳۱	۴ تله‌ها و دام‌های موجود در هنگام تفسیر نتایج آزمایشگاهی
	۵ چگونه می‌توان با استفاده از نسبت‌های احتمالی جهت کمک به تفسیر نتایج آزمایشات
۴۵	تشخیصی ، فراتر از حساسیت و ویژگی گام برداشت
۵۵	۶ آزمایشات خود انجامی (POINT-OF-CARE TESTING = COP TESTING)
۶۸	۷ آزمایش ادرار
۸۱	بخش ۲ آزمایشات بیوشیمی
۸۲	۸ سدیم پلاسما (سرم)
۹۴	۹ پتاسیم پلاسما (سرم)
۱۰۰	۱۰ اوره سرم (پلاسما)
۱۰۸	۱۱ ارزیابی عمل کرد کلیوی
۱۲۸	۱۲ تفسیر نتایج گازهای خون شریانی (ABG)
۱۴۳	۱۳ کلسیم و ویتامین D
۱۶۰	۱۴ منیزیم ، الکترولیت فراموش شده
۱۷۱	۱۵ هایپرواورسمی (افزایش اسیداوریک سرم)
۱۷۷	۱۶ آزمایشات ارزیابی کننده عمل کرد کبدی

۱۸۸	تفسیر و اهمیت مقادیر سرمی بالای کلسترول خون	۱۷
۱۹۷	کنترل هایپرلیپیدمیا: معیارهای بررسی لیپیدهای خون	۱۸
۲۱۱	شاخص‌های جدید قلبی	۱۹
۲۱۹	پپتید نوع B ناتری پور تیک: ابزار جدید تشخیصی جهت نارسائی احتقانی قلبی	۲۰
۲۲۶	آزمایشات ارزیابی کننده نحوه عمل کرد غده تیروئید	۲۱
۲۴۰	ارزیابی نحوه عمل کرد قسمت قشری غده آدرنال در بالغین	۲۲
۲۵۹	آزمایش تحمل گلوکز	۲۳
	نظارت بر دیابت: استفاده از آزمایشات هموگلوبین گلیکوزیله و دیگر پروتئین‌های متصل شده به گلوکز	۲۴
۲۷۰		
۲۸۰	آزمایشات باروری	۲۵
۲۸۸	آزمایشات بیوشیمیائی دوران بارداری	۲۶
۲۹۷	نتایج آزمایشگاهی جهت تشخیص اختلالات دوران بارداری	۲۷
۳۰۸	نحوه تفسیر نتایج آزمایشگاهی کودکان	۲۸
۳۱۹	غربال‌گری داروئی	۲۹
۳۲۷	نظارت بر داروهای درمانی: کدام داروها، چرا، چه زمانی و چگونه باید انجام شود.	۳۰

۳۳۷

بخش ۳ آزمایشات خون شناسی

۳۳۸	یاخته‌های سرخ	۳۱
	تفسیر نتایج آزمایشات بیوشیمیائی جهت فقر آهن: مشکلات تشخیصی احتمالی	۳۲
۳۴۶	به‌علت محدودیت‌های هریک از آزمایشات	
۳۵۴	استفاده مناسب از آزمایشات اندازه‌گیری کننده فولات و ویتامین B12	۳۳
۳۶۴	غربال‌گری جهت تالاسمی و زیرنوع‌های هموگلوبین	۳۴
۳۷۶	ردیابی استعداد ابتلاء به ترومبوز	۳۵
۳۸۹	بررسی‌های آزمایشگاهی هموستاز: ردیابی بیماران در خطر خون‌ریزی	۳۶
۴۰۲	نحوه تفسیر نتایج غیرطبیعی آزمایشات خون‌شناسی در کودکان	۳۷

بخش ۴ آزمایشات میکروب شناسی ۴۱۱

۴۱۲	هیپاتیت B: تشخیص آزمایشگاهی و واکسیناسیون	۳۸
۴۲۷	هیپاتیت C: تشخیص آزمایشگاهی و نظارت	۳۹
۴۴۴	تشخیص آزمایشگاهی عفونت HIV	۴۰
۴۵۷	تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های منتقله از راه تماس جنسی	۴۱
۴۷۶	تشخیص آزمایشگاهی هلیکوباکتر پیلوری (HELICOBACTER PYLORI)	۴۲

بخش ۵ آزمایشات ایمنی شناسی ۴۸۳

۴۸۴	غربال‌گری جهت بیماری مایلوم متعدد (MULTIPLE MYELOMA)	۴۳
۴۹۳	ارزیابی وضعیت سیستم ایمنی وابسته به یاخته	۴۴
۵۰۴	شاخص‌های سلولی	۴۵
۵۱۲	تست جلدی PRICK (خراش) و دیگر آزمایشات ردیابی‌کننده حساسیت‌های آلرژیک	۴۶
۵۲۰	آنتی‌بادی‌های ضد هسته ANTINUCLEAR ANTIBODIES = ANA	۴۷
۵۲۸	فاکتور روماتوئید و آنتی‌بادی ضد پپتید سیترولینه	۴۸

بخش ۶ آزمایشات ژنتیکی ۵۳۵

۵۳۶	بررسی ژنهای BRCA جهت ردیابی سرطانهای فامیلی سینه و تخمدان	۴۹
-----	---	----