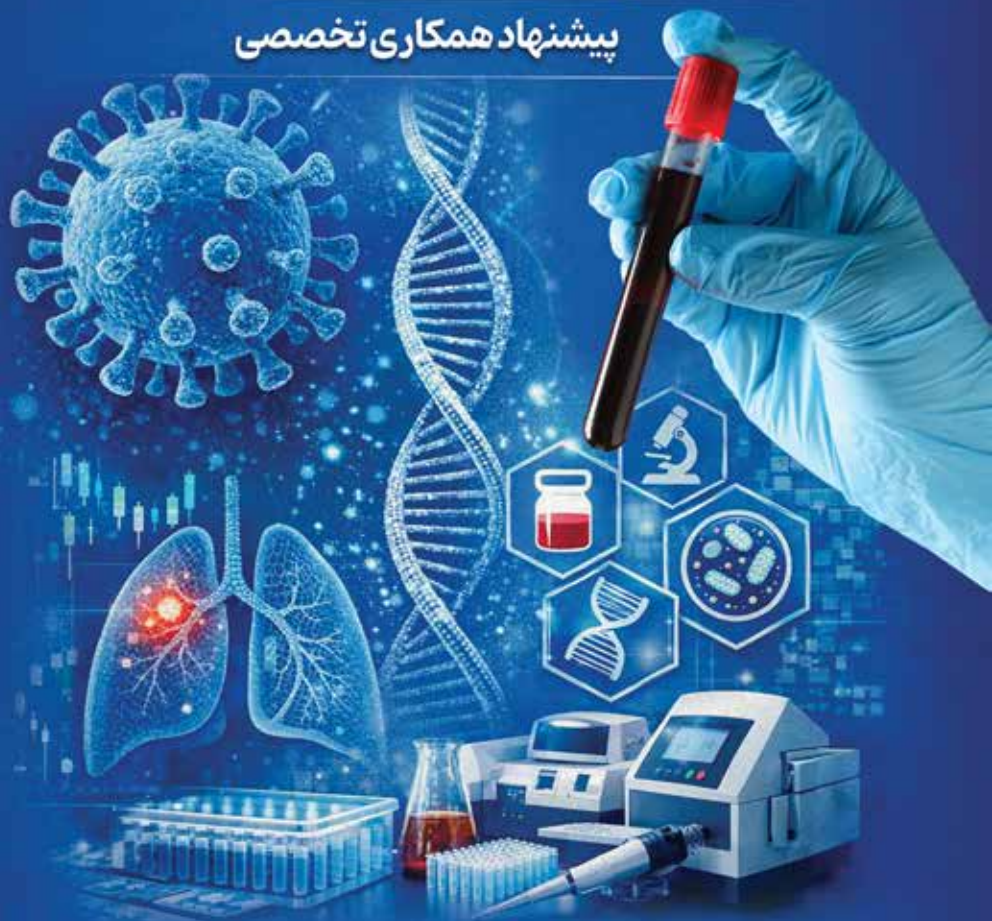




تشخیص پیشرفته بیماری‌های عفونی

پیشنهاد همکاری تخصصی



آزمایشگاه تخصصی تشخیص طبی و مولکولی
دکتر منشدی

پیشنهاد همکاری تخصصی در حوزه تشخیص پیشرفته بیماری‌های عفونی



همکاران ارجمند، اساتید و متخصصین محترم بیماری‌های عفونی و گرمسیری

قرار داده‌ایم. بر این باور اعتقاد داریم که در فضای پیچیده و پویای پزشکی امروز، دستیابی به تشخیص دقیق، سریع و قابل اتکا، سنگ بنای مسیر درمان مؤثر و مدیریت بهینه بیماران است. در این آزمایشگاه، با تمرکز بر حوزه میکروبی‌شناسی بالینی و تشخیص مولکولی، ارتباطی دقیق و منسجم میان علم آزمایشگاه و عمل بالین ایجاد کرده‌ایم تا شمارا در این مسیر حیاتی همراهی کنیم.

هدف و رسالت علمی مجموعه تخصصی آزمایشگاه تشخیص طبی دکتر منسندی **همراهی در فرآیند تشخیص، درمان و پیگیری بیمار** با ارائه داده‌های آزمایشگاهی قابل اعتماد، تفسیر شده و کاربردی است.

احتراماً به منظور تقدیر و قدردانی از خدمات ارزشمند آن مقام علمی در عرصه تشخیص و درمان بیماری‌های عفونی به استحضار می‌رساند که **آزمایشگاه تخصصی تشخیص طبی و مولکولی دکتر منسندی** با افتخار آمادگی خود را برای همکاری علمی و عملی با حضرتعالی و سایر اساتید و متخصصین محترم این حوزه، به شرح ذیل اعلام می‌دارد:

همکاران و مجموعه علمی آزمایشگاه با درک عمیق از پیچیدگی‌های تشخیصی و اهمیت تصمیم‌گیری سریع و دقیق در مدیریت بیماران عفونی، و با تکیه بر دانش روز فناوری‌های پیشرفته و با حضور تیمی مجرب، آزمایشگاه خود را به عنوان **شریک تشخیصی معتمد شما**

تبدیل شدن به بازوی تشخیصی قدرتمند و پاسخگوی تیم‌های تخصصی عفونی

چشم‌انداز ما



ساختار و توانمندی‌های متمایز آزمایشگاه

تشکیل و حضور تیم علمی بین‌رشته‌ای

هیأت مشاوران علمی متشکل از اساتید دانشگاه‌های علوم پزشکی در رشته‌های میکروبیولوژی، باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی، ژنتیک پزشکی و دکترای علوم آزمایشگاهی که قطعاً به‌طور مستمر بر تمامی فرآیندهای تشخیصی آزمایشگاهی نظارت و با طراحی تکنیک‌های دقیق و علمی پانل‌های تشخیصی را پیاده‌سازی می‌نمایند.



دسترسی مستقیم به متخصصین علوم پایه بالینی برای مشاوره تلفنی پیش از درخواست پارامترهای آزمایشگاهی و همچنین تفسیر نتایج آزمایشگاهی یا طرح درخواست انجام آزمایش بر اساس شرح بالین بیمار به‌ویژه در موارد بیماری‌های خاص و مرتبط با عفونت‌های بیمارستانی یا اعلام نتایج متناقض.



حضور کادر فنی آموزش‌دیده و مجرب در آزمایشگاه که تحت نظارت مستقیم این هسته علمی فعالیت می‌کنند.



پانل جامع، هدفمند و پیشرفته تشخیصی، منطبق بر نیازهای بالینی متخصصین عفونی

روش‌های علمی آزمون‌های سرولوژی، تشخیص سریع و دقیقی را فراهم نموده است. تیم علمی آزمایشگاه مفتخر است که فراتر از تست‌های معمول، با ارائه پنل‌های تخصصی به شرح زیر و با رعایت اصول کمی و کیفی، مدیریت درمان و پایش بیماری‌ها را ممکن سازد.

در این بخش، آزمایشگاه با بهره‌گیری از روش‌های مولکولی پیشرفته، و تکنیک‌های علمی مربوط به تعیین هویت و شناسایی میکروارگانیسم‌های پاتوژن و تعیین و انتخاب آنتی‌بیوتیک مناسب بر اساس آخرین متد استاندارد‌های CLSI و به‌کارگیری جدیدترین



الف تشخیص عفونت‌های باکتریایی

- کشت‌های تخصصی باکتری‌های پاتوژن و فرصت طلب (هواری، بی‌هواری) از تمامی نمونه‌های بالینی.
- **کشت خون با سیستم پیشرفته Bactec** برای افزایش حساسیت و سرعت.
- شناسایی دقیق با روش‌های بیوشیمیایی (API) و مولکولی.
- **آنتی‌بیوگرام پیشرفته و تفسیر شده:** انجام تست‌های حساسیت ضد میکروبی (AST) مطابق با آخرین پروتکل‌های جهانی (CLSI/EUCAST) و با روش‌های استاندارد میکروداپلوشن، کربی بائر، E-test و بررسی مکانیسم‌های مقاومت (VRE, ESBL, MBL, CRE, MRSA) برای انتخاب هوشمندانه‌ترین دیسک و آنتی‌بیوتیک درمانی.
- تشخیص تخصصی **هلیکوباکتر پیلوری** (کشت، آنتی‌بیوگرام و مطالعات مولکولی مرتبط با پاتوژن و مقاومت)
- بررسی عوامل عفونت‌های گوارشی، مننژیت، ادراری و زخم.
- رصد عفونت‌های بیمارستانی: شناسایی و پایش عوامل شایع عفونت‌های بیمارستانی و ارگانیزم‌های مقاوم چند دارویی (MDROs) به منظور کمک به برنامه‌های کنترل عفونت مراکز درمانی.



ب تشخیص مایکوباکتریولوژی

- کشت تخصصی مایکوباکتریوم‌ها و اکتینومیسیت‌ها بر روی نمونه‌های بالینی ارسال شده به آزمایشگاه.
- شناسایی M. tuberculosis complex و تعیین مقاومت به ریفامپین و ایزونیاژید.
- تعیین هویت دقیق مایکوباکتریوم‌های غیرسل.



پ تشخیص عفونت‌های ویروسی

- تشخیص مولکولی کمی (Real-Time PCR) برای طیف وسیعی از ویروس‌ها از جمله هپاتیت‌ها، (HSV, CMV, EBV, ...)
- **تایپینگ پیشرفته HPV** با تعیین ژنوتیپ‌های پرخطر: ارائه سرویس ژنوتایپینگ با حساسیت بالا برای شناسایی تیپ‌های پرخطر عامل سرطان دهانه رحم، به عنوان اجزای بخشی از برنامه‌های



غربالگری پیشرفته.

ویروس‌های فرصت‌طلب و سیستمیک مانند: CMV، EBV، BK Virus. انجام تست کمی (Quantitative PCR) برای پایش بیماران دارای نقص ایمنی، گیرندگان پیوند عضو و موارد درگیری سیستم عصبی مرکزی، که برای تصمیم‌گیری بالینی درباره شروع یا تنظیم درمان پیشگیرانه حیاتی است.

پانل‌های تنفسی multiplex برای تشخیص تفریقی عوامل عفونت‌های تنفسی. جهت شناسایی همزمان طیف گسترده‌ای از عوامل شامل آنفلوانزا، پاراآنفلوانزا، ویروس سنسیشیال تنفسی (RSV)، آدنوویروس و کووید-۱۹، که امکان تشخیص سریع و تفکیک عامل بیماری‌زاد را در عفونت‌های تنفسی پیچیده فراهم می‌کند.

ویروس‌های گوارشی: تشخیص عوامل شایعی مانند روتاویروس و نوروویروس با روش‌های آنتی‌ژنی و مولکولی در نمونه مدفوع.

تشخیص عفونت‌های قارچی (سطحی، عمقی و سیستمیک)



کشت و شناسایی قارچ‌های بیماری‌زا (شامل کاندیدا، آسپرژیلوس، قارچ‌های دیمرفیک).

تشخیص صحیح نوع قارچ به طور مستقیم که کلید انتخاب درمان ضد قارچی است.

تشخیص قارچ‌های پاتوژن و مهاجم با استفاده از تکنیک‌های مولکولی

روش‌های تشخیصی:

- آزمایش مستقیم (اسمیر) و رنگ‌آمیزی KOH (کلکوفلور): برای مشاهده سریع عناصر قارچی (هیف، اسپور) در نمونه‌های پوست، ناخن، مو یا ترشحات.

- کشت تخصصی قارچ: کشت نمونه در محیط‌های اختصاصی برای جداسازی و شناسایی دقیق قارچ. این روش برای تشخیص قطعی و انجام تست حساسیت ضد قارچی ضروری است، اگرچه ممکن است بسته به نوع قارچ چند روز تا چند هفته زمان ببرد.

- تشخیص مولکولی (PCR): برای شناسایی سریع و حساس قارچ‌های مهاجم و تشخیص افتراقی در موارد پیچیده، عفونت‌های سیستمیک یا در بیماران با نقص ایمنی شدید.

انواع عفونت‌های قابل تشخیص:

- عفونت‌های سطحی و جلدی: تشخیص عوامل بیماری‌زای کچلی قارچی (Tinea corporis/cruris/capitis)، پای ورزشکار (Tinea pedis)، عفونت قارچی ناخن (Onychomycosis) و کاندیدیازیس مخاطی (مانند برفک دهانی یا واژینیت).

- عفونت‌های قارچی مهاجم و سیستمیک: تشخیص و شناسایی قارچ‌های مهمی مانند آسپرژیلوس، کریپتوکوکوس، هیستوپلاسما، و کاندیداهای غیر آلبیکنس از نمونه‌های خون، مایع مغزی-نخاعی (CSF)، مایع جنب و بافت برای مدیریت بیماری در بیماران بحرانی و دارای نقص ایمنی.

- تست حساسیت ضد قارچی (AFST): تعیین حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) برای داروهای ضد قارچ رایج، به منظور انتخاب دقیق‌ترین و مؤثرترین رژیم درمانی، به ویژه در مواجهه با گونه‌های مقاوم.



تشخیص عفونت های انگلی

ما با استفاده از روش های میکروسکوپی پیشرفته و تست های ایمونولوژیک، طیف وسیعی از انگل های روده ای و خونی را تشخیص می دهیم.

پرسی انگل های روده ای: انجام آزمایش کامل انگل (Ova & Parasite) بر روی نمونه مدفوع با رنگ آمیزی های اختصاصی برای شناسایی کیست، تخم و تروفوزوئیت انگل های مهمی مانند ژارديا، آمیب (انتمبا هیستولیتیکا)، کریپتوسپوریدیوم و کرم های روده ای.

تشخیص عفونت های انگلی خاص:

- مالاریا: انجام، تهیه و بررسی اسمیر خون محیطی (گسترش نازک و ضخیم) و نیز تست های سریع تشخیص آنتی ژن (RDTs) برای شناسایی سریع گونه های پلاسمودیوم.

- لیشمانیازیس (احشایی و جلدی): تشخیص از طریق بررسی نمونه های مغز استخوان، غدد لنفاوی یا ضایعات پوستی و نیز تست های سرولوژیک.

- توکسوپلاسموز: انجام تست های سرولوژیک (Anti-Toxoplasma IgG, IgM و Avidity) برای تمایز بین عفونت حاد و مزمن، به ویژه در زنان باردار و افراد دچار نقص ایمنی.

بررسی میکروسکوپی و مولکولی انگل های روده ای و خون.



عفونت های مشترک و ویژه

تشخیص کامل بروسلوز (سرولوژی، کشت خون، روش مولکولی)

بررسی همه گیری شناسی (اپیدمیولوژی) و پاتوژن عوامل میکروبی در قالب طرح های تحقیقاتی.



نظام تضمین کیفیت چندلایه برای اطمینان خاطر جامعه پزشکی

مصرفی با درجه تشخیصی حساس و دقیق (Diagnostic Grade) و تجهیزات پیشرفته و کالیبره شده.

- مستندسازی کامل تمام فرآیندها برای قابلیت ردیابی.

- اجرای دقیق کنترل کیفی داخلی روزانه برای تمام پارامترها.

- مشارکت فعال در برنامه های تضمین کیفیت خارجی (External Quality Assessment).

- استفاده انحصاری از کیت ها و مواد





خدمات ارزش افزوده برای جامعه پزشکی

شریک تشخیصی در بحران: ارائه خدمات مشاوره‌ای و آزمایشگاهی ویژه در زمان طغیان (Outbreak) بیمارستانی برای کمک به شناسایی سریع کانون و کنترل آن.



پشتیبانی علمی و پژوهشی: همکاری در طراحی و اجرای پایان‌نامه‌های دانشجویی و طرح‌های تحقیقاتی مقاطع مختلف. | تدوین راهنماهای بالینی-تشخیصی مبتنی بر یافته‌های آزمایشگاهی بومی. | ارائه گزارش‌های دوره‌ای در خصوص مقاومت‌های آنتی‌بیوتیکی (Antibiogram): کمک به تدوین پروتکل‌های درمانی منطبق با الگوی مقاومت میکروبی منطقه‌ای به عنوان سند معتبر برای تجویز منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها.



تسهيلات نمونه‌گیری و لجستیک: ارائه راهنمای جامع نمونه‌گیری برای هر تست به همراهان، پزشک و بیمار. | سیستم حمل و نقل مطمئن نمونه با رعایت کامل شرایط دمایی و الزامات زیست‌ایمنی (BioSafety) برای حفظ یکپارچگی نمونه.



گزارش‌دهی هوشمند و کاربردی: ارائه نتایج به‌صورت گزارش‌های واضح، ساختاریافته و قابل درج در پرونده بیمار. | افزودن تفسیر بالینی و نکات کلیدی در موارد ضروری، برای کمک به تصمیم‌گیری بهتر. | ارتباط سریع و مستقیم در مورد نتایج بحرانی (Critical Values) از طریق تماس تلفنی.



چرا آزمایشگاه دکتر منشدی را انتخاب می‌کنند؟

همراه با تفسیر بالینی ارائه می‌دهیم.
۴- همکاری تنگاتنگ با پزشک: خود را عضوی از تیم درمان شما می‌دانیم و ارتباط مستمر را کلید موفقیت می‌پنداریم.
۵- پشتیبانی کامل لجستیکی: ما راهنمای جامع نمونه‌گیری و حمل و نقل و امکان هماهنگی برای انتقال نمونه با شرایط استاندارد را داریم.

۱- دقت و اعتبار: گزارش‌های ما تنها یک عدد نیستند؛ بلکه یک تایید تشخیصی قابل استناد بر پایه علم روز هستند.
۲- سرعت در کنار دقت: با بهره‌گیری از روش‌های نوین، زمان انتظار برای نتایج حیاتی را به حداقل می‌رسانیم.
۳- تسهیل در تصمیم‌گیری بالینی: گزارش‌های شفاف، ساختاریافته و گاهی

هدف نهایی ما



ایجاد یک همکاری بالینی مؤثر است که در آن، ارتباط مستمر و تنگاتنگ ما با شما، منجر به کاهش زمان تا تشخیص نهایی، انتخاب رژیم درمانی هدفمند، کاهش هزینه‌های درمان و در نهایت، ارتقای کیفیت زندگی بیماران گردد. لذا ما بر این باوریم که همکاری سه‌جانبه بین پزشک، آزمایشگاه و بیمار، می‌تواند منجر به ارتقای شاخص‌های سلامت و رضایت مندی شود. ما آماده‌ایم تا با اختصاص یک کد همکاری ویژه و یک رابط علمی مستقیم، همکاری را به ساده‌ترین و مؤثرترین شکل ممکن آغاز کنیم.

● **یادآوری:** این مرکز، آماده ارائه خدمات به بیمارستان‌ها، کلینیک‌های تخصصی عفونی و درمانگاه‌های ترمیمی زخم نیز می‌باشد.

برای دریافت اطلاعات بیشتر، راهنمایی در مورد انتخاب بهترین تست، استعلام شرایط و یا هماهنگی ارسال نمونه: با شماره‌های ۴ - ۸۸۱۹۱۰۹۱ (بخش پذیرش و همکاری با پزشکان) تماس حاصل فرمایید. پاسخگوی سؤالات تخصصی شما در اسرع وقت خواهیم بود.

... با سپاس بی‌پایان از اعتماد و همکاری شما ...

دکتر محسن منشدی

مؤسس و مسئول فنی آزمایشگاه



آزمایشگاه تخصصی تشخیص طبی و مولکولی دکتر منشدی

نشانی: بلوار آفریقا، بالاتر از بلوار میرداماد، نبش خیابان آناهیتا، شماره ۸۲ ساختمان پزشکان آناهیتا

تلفن: ۴-۸۸۱۹۱۰۹۱ | تلفکس: ۰۹۰-۸۸۱۹۱۰۹۰-۸۸۱۹۰۶۱۰

واتساپ: ۰۹۰۳۴۵۶۶۱۵۰ | وبسایت: WWW.ManshadiLab.Com

اینستاگرام: @Manshadi_lab1382