



MEDIZINISCHES LABOR
BREMEN

Spezialanalytik mit Kompetenz

Ihr Partner mit der Expertise für das Besondere



Das Labor für Labore

Qualität ist unsere DNA



Das Medizinische Labor Bremen ist seit über 60 Jahren als analytisches Kompetenzzentrum für die laborärztliche Komplettversorgung in der Region Bremen verankert.

Gemeinsam mit unseren Partnerlaboren der Sonic Healthcare erfüllen wir höchste Ansprüche an die medizinische Versorgung von Patienten für Ärzte, Labore, Kliniken und Institute.

Aufgrund unseres umfangreichen Analysen-Portfolios im Bereich der Spezialdiagnostik ist das Medizinische Labor Bremen ein geschätzter Partner für Labore in der DACH-Region und weltweit.

Innovative Analysenmethoden, modernste, leistungsstarke Labortechnik und zukunftsfähige Entwicklung neuer Angebote bilden die Basis dafür. Fachärztliche Kompetenz und kundenzugewandter Service bieten starke Säulen der Zusammenarbeit.

Unsere fachliche Expertise ist Ihr Wegweiser



Unsere Labordiagnostik umfasst zahlreiche Methoden, die wir kontinuierlich weiterentwickeln, um zuverlässige Diagnosen zu stellen, Krankheitsverläufe zu überwachen und Behandlungserfolge zu kontrollieren.

Ob Stoffwechsel, Umweltbelastung, Medikamentenspiegel oder Demenzdiagnostik: ungewöhnliche Anfragen sind unsere Herausforderung.

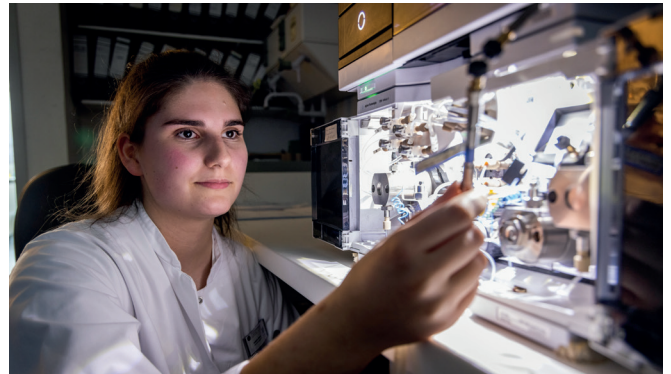
Die Massenspektrometrie gekoppelt mit chromatographischen Methoden eröffnet herausragende Möglichkeiten zur Elementspezies-Analytik für Arbeits- und Umweltme-

dizin sowie bei chronischen und akuten Intoxikationen.

Mit der Untersuchung auf toxische Arsenspezies, Chrom VI in den Erythrozyten, Methylquecksilber oder Selenoprotein P bieten wir einzigartige Messgrößen.

Bei allen Fragen zur geeigneten Analytik, zum Untersuchungsgang oder zur Interpretation der Ergebnisse stehen Ihnen neben den fachärztlichen Kollegen auch promovierte Naturwissenschaftler in den Fachbereichen als kompetente Ansprechpartner direkt zur Verfügung.

Digitale Zukunft - mehr als Technik und IT



Die Digitalisierung sorgt für Effizienz und Verlässlichkeit. Mit vernetzten leistungsstarken Laborgeräten, Normierung und Standardisierung von Schnittstellen, sowie automatisierten Arbeitsabläufen bleiben wir den stetigen Anforderungen gewachsen.

Laboren, Krankenhäusern und Instituten stellen wir L2L-Anbindungen über HL7-Schnittstellen für Order-Entry Anforderung (ORU) und Befundübermittlung (ORM, MDM) zur Verfügung. Alternativ steht den einsendenden Praxen und Laboren das Order-Entry-System star.net® oder der Datenaustausch über LDT zur Verfügung. Die Übermittlung der Daten erfolgt gesichert mittels VPN oder SFTP.

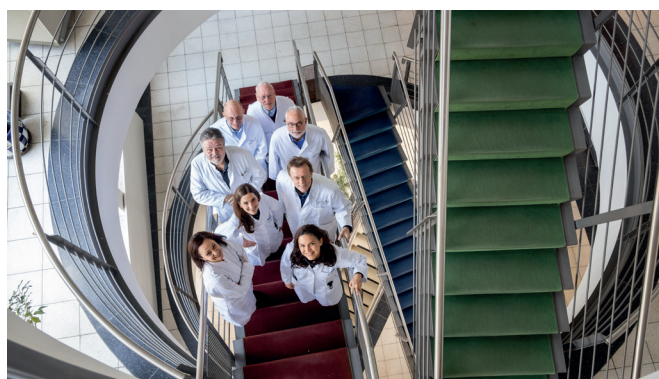
Nachhaltigkeit im Labor



Nachhaltigkeit ist zu einem zentralen Thema in vielen Bereichen unseres Lebens geworden. Auch im Labor sorgen wir dafür, den Wasser- und Energieverbrauch zu minimieren, gefährliche Abfälle erst gar nicht entstehen zu lassen und rüsten unseren Fuhrpark für den Probentrans-

port umweltfreundlich auf Elektroautos um. Es geht darum, Ressourcen zu schonen, die Umwelt zu schützen und eine lebenswerte Zukunft für kommende Generationen zu gewährleisten. Wir haben die Bedeutung der nachhaltigen Arbeit und der Auswirkungen unseres Labors auf die Umwelt erkannt und schon viele Schritte zu einem „Grünen Labor“ eingeleitet - ein ständig fortschreitender Prozess.

Unser ärztliches Team



Acht fachärztliche Kollegen für Labormedizin, Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie sowie Transfusionsmedizin mit Schwerpunkten in den Bereichen spezielle Hämostaseologie, Liquordiagnostik, Arbeitsmedizin, Umweltmedizin etc. sorgen für eine hohe Beratungskompetenz. Unterstützt wird das ärztliche Team durch Biologen, Chemiker, Ingenieure, Techniker, Technische Assistenten und Medizinische Fachangestellte. Diese garantieren mit grundsolidem Fachwissen die komplexen und innovativen Analysen und Resultate.

Qualität auf hohem Niveau



Die Akkreditierung des Labors nach DIN EN ISO 15189 und DIN EN ISO 17025 dokumentiert seit über 20 Jahren kontrollierte Qualität. Die Umsetzung gerade auch der IVDR-Novelle genießt daher bei uns eine hohe Priorität.

Studien, Ziel- und Sollwerte



Die Kombination aus fachärztlicher Expertise, hochspezialisierter Analytik in kontrollierter Qualität und die kundenorientierte Servicehaltung unseres Labors wird nicht nur von sehr vielen Laboren in Anspruch genommen, sondern führt auch regelmäßig zur Beauftragung von Ziel- und Sollwertbestimmungen durch die Diagnostika-Industrie und zahlreichen begleitenden Laboruntersuchungen im Rahmen von klinischen Studien.

Überregionale Probenlogistik



Mit eigenen Probenkurieren und gemeinsam mit unseren Logistik-Partnern stellen wir eine Overnight-Probenlogistik für Proben gemäß UN3373 unter Einhaltung der präanalytischen Bedingungen in ganz Deutschland und der angrenzenden DACH-Region sicher. So kann die fundierte Spezialdiagnostik aus Bremen auch in entfernten Laboren zum Nutzen der Patienten eingesetzt werden.

Laborinformation - weitere Lektüre

Zu unserer Spezialdiagnostik (s. Rückseite) bieten wir eine Vielzahl von Laborinformationen an, welche differenziert auf die jeweiligen Fragestellungen eingehen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite.



www.mlhb.de/laborinformationen



Auswahl Spezialdiagnostik

im Medizinischen Labor Bremen

Fettstoffwechsel, Ernährung

Omega-3-Index, EPA-Quotient, Coenzym Q10, Selen und Selenoprotein P, Glutathion-Peroxidase, LC- und VLC-Fettsäuren, Lipid-Elektrophorese, ApoA, ApoB, Homocystein, Lp(a), Gallensäuren mit Auftrennung, Aminosäuren-Profil, Carnitin ges. und frei, Konkrement-(Stein-)Analyse

Vitamine

Vit. B1, B2, B3 (Nicotinamid), B5 (Pantothersäure), B6, B12, Holo-TC, Methylmalonsäure, Folsäure, Vit. A, Vit. C, Vit. K1, Vit. H (Biotin)

Demenzdiagnostik

jetzt auch im Plasma möglich:

β-Amyloid-Quotient, pTau181 und pTau217; ApoE

Im Liquor:

β-Amyloid-Quotient, Tau, pTau 181, 14-3-3-Protein, Erlangen-Score

Drogenanalytik

in Serum, Urin, Haaren, Speichel und Kapillarblut:

Cannabis/THC, Spice, Ecstasy, Amphetamine, LSD, Cocain, Opiate/Opioide, Designerdrogen, Cotinin

Alkoholmarker

in Serum, Urin und Haaren:

ETG, Et-Sulfat, Phosphatidyl-Et, CDT

Porphyrine

gesamt und mit Auftrennung, Zinkprotoporphyrine, delta-Aminolävulinsäure, Porphobilinogen

Iso- und Makroenzyme

AP, CK, LDH, Amylase

Hormone

Cortisol im Urin, 17-OH-Progesteron und -Pregnenolon, ADH, Dihydrotestosteron, Pregnantriol, Inhibin A, Leptin, freies β-HCG und PAPP-A

Hypertonus/Gefäße/Allergie

Aldosteron, (Nor-)Adrenalin, (Nor-)Metanephrine, ADMA, (Methyl-)Histamin, 3-Methoxytyramin, Serotonin, Dopamin, Levodopa, Diamino-Oxidase, Tryptase, ECP, C1-Esterase-Inhibitor

Hämostaseologie

Thrombophiliediagnostik:

Thromboseparameter, Lupusantigulanten, Plasminogen-Aktivität, PAI-1, t-PA, Homocystein, Prothrombin- und Faktor-5 Leiden-Mutation

Blutungsneigung:

vW-Diagnostik, Thrombozytenaggregation nach Born, Einzelfaktoren, α2-Antiplasmin

Onkologie

6-Thioguaninnucleotide, TPMT, Desoxyguanosin, Neopterin, Thymidinkinase, HE4, Ca-50, Ca-125, ROMA-Index, Immunfixation i. U., freie Leichtketten, IgD, Chromogranin, GST, P-450 Cytochromoxidase, N-Acetyltransferase, Tumor-M2- Pyruvatkinase, PLAP, S100, TPA, NSE

Entzündung und Abwehr

Calprotectin im Serum, Serumamyloid A (SAA), alpha-1-AT in Blut und Stuhl, Lactoferrin, löslicher IL-2-Rezeptor in Blut und Liquor, ACE, Lysozym, Glutathion, Superoxiddismutase, Pankreaselastase im Serum, CH50, AP50, IgG-Subklassen, IgA-Subklassen, sekretorisches IgA, Lymphozytentransformationstest (LTT)

Infektionsserologie

Lues, HIV-WB, HCV-WB, Hanta, Leptospirose, Q-Fieber, HHV-6

Autoimmunität

AChR-Antikörper, Titin, MuSK, IA-2, ZnT8, Aquaporin-4, MOG, MAG, SLA, HIT-Diagnostik, Thrombozyten-Antikörper

Metall-Analytik

Spurenelemente:

Jod, Kupfer, Bor, Magnesium, Selen, Zink, Fluorid

Metalle mit Spezies-Analytik:

Selen, Arsen, Chrom, Zinn, Quecksilber

Toxikologisch relevante Metalle:

Gadolinium, Gallium, Antimon, Nickel, Mangan, Thorium, Blei, Uran

Arbeitsmedizin/Belastung

Mikroplastik, CO-Hämoglobin, Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK): 1-OH-Pyren, Naphthol; Met-Hämoglobin, o-Kresol, Thiodiglykolsäure, Methylhippursäure, Glyphosat, (Methyl-)Quecksilber, Bisphenol-A, -F, -S, PFTs, TCA, Kerosin-Metabolit (MEAA), Isocyanate 1-7, Pyrethroide 1-4, Polychlorierte Biphenyle (PCB's); PCB-Dauerbelastung: Kongenere 74+114; Lösungsmittel, BTEX

Medikamentenspiegel

alle gängigen Antidepressiva, Antibiotika, Antihypertonika, Antiepileptika, Antiarrhythmica, Diuretika, Antidementiva, Virustatika

Molekulare Diagnostik

Multiplex-RT-PCR Gastro, Respi, STD; HLA-Typisierung hochauflösend (z. B. Zöliakie, Narkolepsie)

Zeckenteste

Borrelien quantitativ, FSME, Ko-Infektionen (Anaplasmen, Rickettsien, Babesien, Bartonellen) mit der PCR

Stand: 7/2024

