
Hämatologie

NIPD

Spurenelemente

Vitamin D

Stuhldiagnostik

Fortbildung

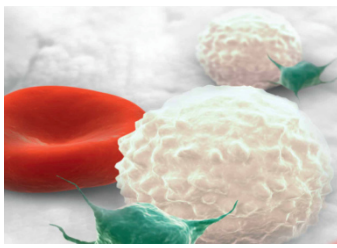
Liebe Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

wir haben uns entschlossen, Mitteilungen
über Neuerungen oder Änderungen in
unserem Labor in einem attraktiven Format
zur Verfügung zu stellen.

Der Newsletter wird Sie künftig periodisch
über unser Labor informieren.

Sie finden ihn auch unter www.medilab.at/news

Hämatologie



Professionelle Diagnostik in der Hämatologie ist das Ergebnis perfekter Technik und jahrelanger Erfahrung in der Interpretation von Messwerten in Kombination mit der morphologischen Beurteilung von Blutaussstrichen. Der Umstieg auf ein neues hämatologisches Analysensystem bietet eine fluoreszenzbasierte Färbung aller Blutzellen, die mit Hilfe einer Laseroptik den Zellreihen zugeordnet und gemessen werden. Bei höchster Qualität hat sich die Analysenzeit drastisch verringert und ermöglicht uns innerhalb kürzester Zeit pathologische Blutbilder mikroskopisch zu überprüfen.

NIPD – Nicht invasive pränatale Diagnostik



Im Rahmen der Schwangerschaftsvorsorge wird Ihnen die Möglichkeit angeboten, chromosomale Erkrankungen wie zum Beispiel das Down Syndrom schon vor der Geburt zu erkennen. Der Harmony™ Pränatal Test der Fa. Ariosa (F. Hoffmann-La Roche Ltd) untersucht nach einer Blutabnahme der Mutter mit Hilfe molekulargenetischer Techniken die fetale DNA auf die Trisomien 21, 18 und 13 und berechnet das individuelle Risiko für jede Schwangere. Zusätzlich kann auch das fetale Geschlecht bestimmt werden. Falls Sie Interesse haben, diesen Test bei Ihren Patientinnen durchzuführen, wenden Sie sich bitte an Dr. Maria Elisabeth Mustafa oder schicken Sie ein mail an lisa.mustafa@medilab.at.

Nachweis von Spurenelementen



Bei der Analyse von Spurenelementen wie Zink, Kupfer, Aluminium oder Nickel werden geringste Konzentrationen dieser Substanzen im Serum gemessen. Das für diese Bestimmungen verwendete Röhrchen darf keine Spuren der gesuchten Spurenelemente enthalten. Daher werden für diese Analysen speziell geeignete Röhrchen von uns empfohlen und angeboten:

- Das Serum-Spurenlementeröhrchen (blaue Kappe, Fa. Becton Dickinson)

Sie erhalten diese Röhrchen wie gewohnt bei der Fa. Labatech

Verbesserte Vitamin-D-Spiegelbestimmung

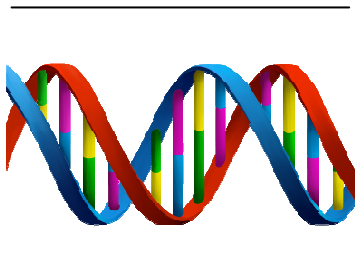


Seit August 2017 messen wir Vitamin D mit einer neuen Testmethode. Aufgrund des Testprinzips (kompetitiver Proteinbindungsassay) zeichnet sich dieser Test durch eine hohe Präzision auch im niedrigen Konzentrationsbereich aus. Der Messbereich liegt zwischen 3-100 ng/mL (7,5-250 nmol/L) und ermöglicht zwischen Vitamin-D-Mangel¹ (Werte <20 ng/mL) und Vitamin-D-Verminderung¹ (Werte zwischen 21-29 ng/mL) zu unterscheiden.

1) Evaluation, treatment, and prevention of vitamin D deficiency: an Endocrine Society clinical practice guideline.

J Clin Endocrinol Metab. 2011 Jul;96(7):1911-30. doi: 10.1210/jc.2011-0385. Epub 2011 Jun 6.

Stuhldiagnostik – Durchfallerreger



Seit August 2016 erfolgt der Nachweis der wichtigsten bakteriellen und parasitären Durchfallerreger mittels Multiplex-PCR. Auf Grund der hohen Sensitivität dieses Testverfahrens ist die Untersuchung EINER Stuhlprobe ausreichend. Werden mehrere Stuhlproben eingesandt, erfolgt die Untersuchung aus der Stuhlprobe mit der flüssigsten Stuhlkonsistenz.

Diese Vorgehensweise wird ab Juni 2017 zusätzlich auf folgende Parameter ausgeweitet:

- Noroviren, Rotaviren, Adenoviren
- Clostridium difficile
- Pilze
- Yersinien
- fakultative Durchfallerreger (Aeromonas, Plesiomonas, Ps. aeruginosa, K. oxytoca)

Ab Juli 2017 erfolgt die Untersuchung auf Clostridium difficile im 2-Stufen-Testverfahren mittels PCR und Toxin A/B-Enzymimmunoassay. Zur Abklärung unklarer Befundkonstellationen und falls eine Resistenztestung notwendig ist, wird weiterhin die Kultur mit nachfolgendem Toxin-Nachweis durchgeführt.

Fortbildung/Seminare



Seit Jänner 2017 bieten wir in unserem Labor auch Fortbildungen für Gesundheitsberufe an. Das Angebot erstreckt sich über Seminare, Fortbildungen im Rahmen von Ausbildungen und E-learning für die Erlangung von dfp-Punkten. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.medilab.at/seminare.

Wir hoffen, dass dieses neue Format auf Ihr Interesse trifft

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Hans Georg Mustafa

Dr. Dorothea Neumann-Richter

Dr. Lisa Mustafa-Korninger

Priv.Do. Dr. Markus Hell