

AUSGABE MÄRZ 2012
EDITION SCHWEIZ 

AKTUELLE THEMEN RUND UMS LABOR

**Schwierige Anämie-
abklärung in der Praxis –
Eisenmangel mit im
Spiel?**

**Die medizinische Probe
mit Gedächtnis**

**Histopathologie:
schnellere Krebs-
diagnose**

**Automatisierte
Bildzytometrie mit
dem NucleoCounter®
NC-3000™**

**Fragmentozyt versus
Akantozyt – eine
hämatologische
Herausforderung?**

Tipps und Tricks für die Präanalytik des konventionellen Differenzialblutbildes





Liebe Leserinnen und Leser,

neben unserer wichtigsten Kompetenz, der Hämatologie, möchten wir Sie zukünftig intensiv und fachkundig über unsere breite und innovative Produktpalette in den Bereichen Histopathologie, Bioscience und Life Science informieren.

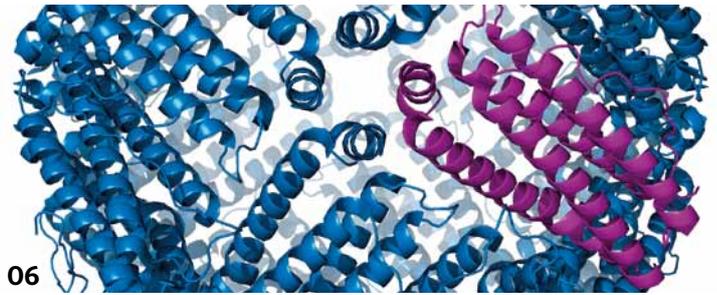
Mit der erfolgreichen Einführung der XN-Serie im Jahr 2011 hat Sysmex das Tor zu einer völlig neuen Generation von Hämatologiesystemen aufgestossen. Die Sysmex Digitana AG wird darüber hinaus stärker mit innovativen Produkten und Themen wie dem ICEBREAKER für intelligentes und nachhaltiges Biobanking, LEAN-Management in der Pathologie mit SAKURA-Produkten oder auch einer schnell wachsenden Produktpalette an kosteneffizienten und qualitativ hochwertigen Schnelltests präsent sein.

Wir freuen uns, wenn wir mit dieser Ausgabe Ihr Interesse wecken können. Bestellen Sie wie gewohnt bei uns die entsprechenden Themenblätter an oder kontaktieren Sie einfach unseren Aussendienst.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Spass beim Lesen, sende herzliche Grüsse und bleiben Sie gesund

Ihr

Oliver Herrmann
Oliver Herrmann



06

THEMENBLÄTTER

Die medizinische Probe mit Gedächtnis 05

Schwierige Anämieabklärung in der Praxis – Eisenmangel mit im Spiel? 06

Histopathologie: schnellere Krebsdiagnose 07

Automatisierte Bildzytometrie mit dem NucleoCounter® NC-3000™ 07

Fragmentozyt versus Akantozyt – eine hämatologische Herausforderung? 08

Umrechnung von mmol/l in g/dl – ein kurzer Leitfaden zur Umrechnung der SI-Einheiten 08

Fall des Halbjahres: Vitamin B12- oder Folsäure-Mangel 09

Validation auf einen Blick mit CellaVision DM96 und DM1200 09

Fallbeispiel Körperflüssigkeiten: Verdacht auf Meningiosis Carcinomatosa-Liquordiagnostik am Sysmex XT-4000i 09

Die klinische Relevanz der Bestimmung von NRBC im kleinen Blutbild durch die XN-Serie 10

Tipps und Tricks für die Präanalytik des konventionellen Differenzialblutbildes 10

Die XN-Serie begeistert das Laborpersonal weltweit 10

Point of Care Diagnostik von Sysmex Digitana AG 11

Labor weltweit: Ein Deutscher in Katar 11



09

ZAHLEN UND FAKTEN

Wussten Sie schon ...

- ... was hinter unserem Logo steckt? **12**
- ... welchen Prinzipien
Silent Design®, das Produktdesign,
der XN-Serie folgt? **13**

PODCAST

Kennen Sie schon unseren neuen Podcast?

»Ein intelligenter Weg zu einer standardisierten Messung von Körperflüssigkeiten« **14**

Wir machen aus Ihrem diagnostischen Fall einen Podcast!

15

LESENSWERT

Ihr Buchtipp ist gefragt

15

Vorschau auf die neue Xtra

15

— ANZEIGE —



Schweizerische Informationswoche
für Labor und Medizin





SILAMED 2012

Für erweitertes Fachwissen.

Montag, 23. April bis Freitag, 27. April 2012

Gemeindsaal im Schinzenhof Horgen



SILAMED
Eine Veranstaltung von:
Sysmex Digitana AG, Horgen
Roche Diagnostics (Schweiz) AG, Rotkreuz
SARSTEDT AG, Sevelen
www.silamed.ch



labmed
schweiz suisse svizzera

Patronat
Schweizerischer Berufsverband
der Biomedizinischen Analytikerinnen
und Analytiker



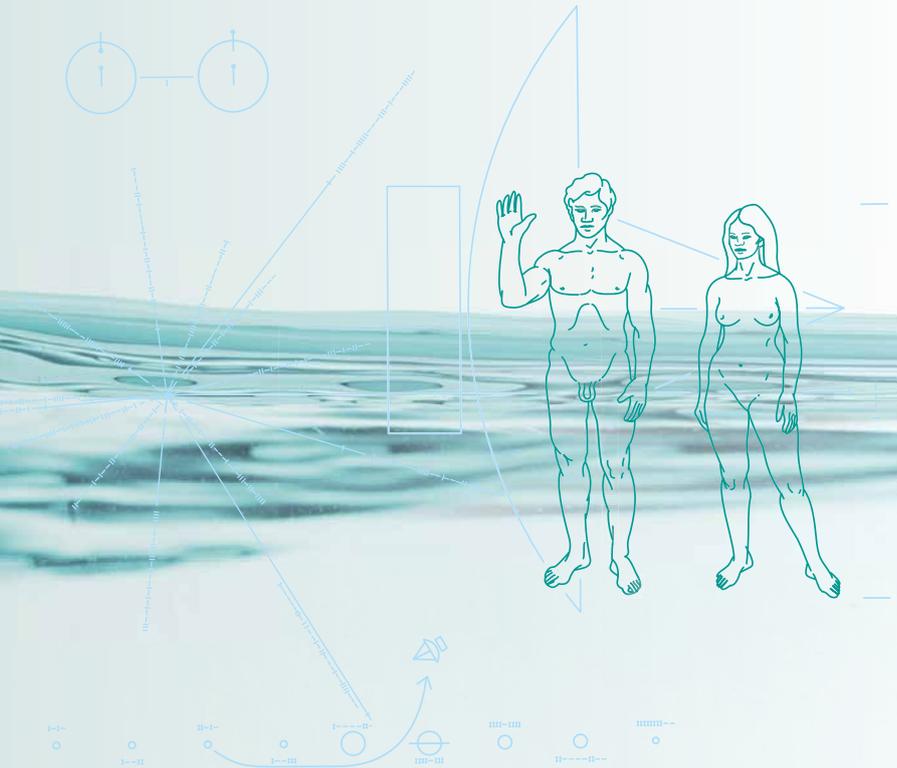
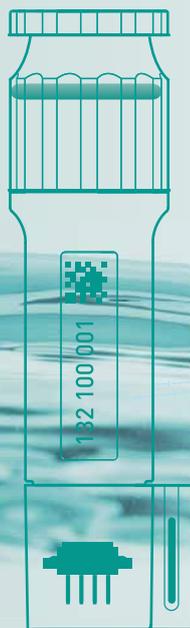
ICEBREAKER

Sample with Memory

ICEBREAKER makes the biosample information available.
At every place – at any time – in all kind of workflows

Your advantage:

- Documented Quality
- Optimizing Workflows
- Harmonization



Sysmex Bioscience · Sysmex Digitana AG
Tödistrasse 50 · 8810 Horgen, Switzerland
Phone +41 44 7183838 · www.sysmex-bioscience.com

*A breakthrough
for sample storage*

Themenblatt aktuell

Seit 2009 versorgt Sie die Xtra Edition Schweiz im Halbjahresrhythmus mit Themenblättern, geschrieben von erfahrenen Autoren zu Themen rund um das Labor. Nutzen Sie auch weiterhin die Möglichkeit, die Themenblätter mit dem beigefügten Faxformular anzufordern oder laden Sie sich diese online als PDF herunter auf www.sysmex.ch/xtra



XTRA THEMENBLÄTTER

Für Smartphone-Benutzer:
Bildcode scannen, etwa
mit der App »Scanlife«



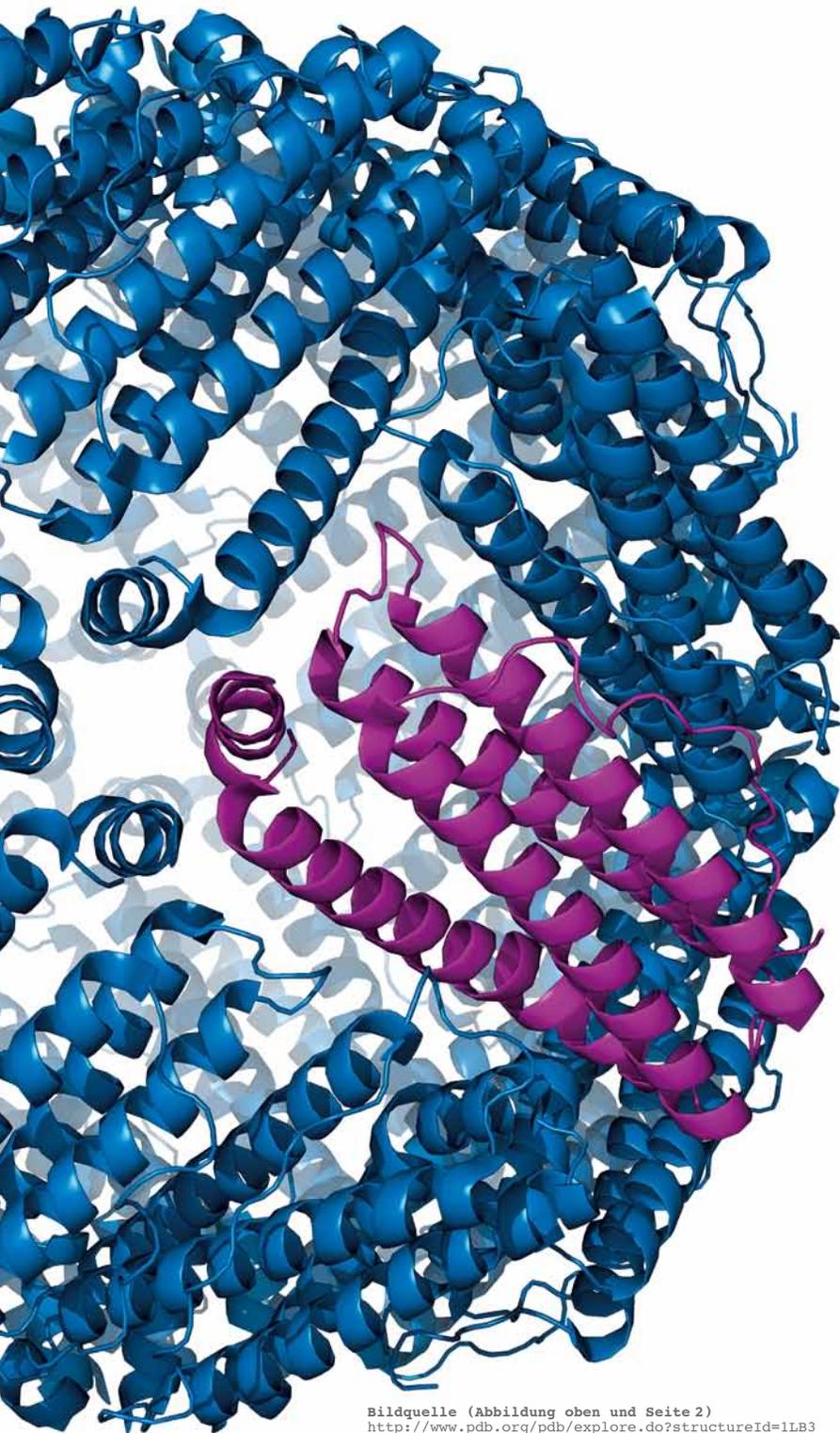
Die medizinische Probe mit Gedächtnis

In vielen medizinischen Labors, wie auch in den weltweit ca. 3500 Biobanken, werden Probensammlungen von biologischem Material wie beispielsweise DNA, Blut oder Gewebe hinterlegt. Seit Aufbruch der regenerativen Medizin im Therapiebereich wird auch ein Grossteil der Stammzellen in Biobanken eingelagert. Bei Temperaturen von -150°C sind die Proben jahrzehntelang in der Gasphase von Flüssigstickstoff konserviert. Je nach Qualitätsanforderungen können die Sammlungen aber auch bei -20°C oder -80°C in (Ultra-)Tiefkühlern eingelagert werden. Sehr oft werden diese Proben handschriftlich markiert oder über Klebeetiketten mit Barcode identifiziert, damit sie den Hintergrundinformationen der Spender und den bestehenden Analysendaten in der zentralen Datenbank wieder zugeordnet werden können. Informationsverlust oder gar Verwechslungen sind hierbei gang und gäbe. Mit innovativen Technologien können jedoch diese Schwachstellen eliminiert werden.

Der ICEBREAKER ist ein intelligentes Probengefäss mit einem integrierten Memory Chip, der selbst Temperaturen bis zu -196°C jahrzehntelang übersteht. Der Memory Chip ist in der Lage, Daten wie Probeninformationen, Einfrierkurven, Temperaturüberwachungen und Arbeitsprotokolle in allen Formaten abzuspeichern.

▶ 01

Erfahren Sie mehr zu dieser neuen bahnbrechenden Technologie unter der Kennziffer 01



Bildquelle (Abbildung oben und Seite 2)
<http://www.pdb.org/pdb/explore.do?structureId=1LB3>

Schwierige Anämie- abklärung in der Praxis – Eisenmangel mit im Spiel?

Ein weit verbreitetes Phänomen: immer häufiger sind Gynäkologen in ihrer Praxis-tätigkeit mit unspezifischen Symptomen wie chronischer Müdigkeit, Konzentrationsstörungen, Schlafproblemen oder Schwindel konfrontiert, die den Verdacht auf einen Eisenmangel ohne Anämie lenken? Der Eisenmangel ist in der Schweiz mitunter einer der häufigsten Gründe für eine Anämie. Wann aber liegt wirklich ein Eisenmangel vor? Xtra hat den Experten zu dem Thema befragt. Das Interview haben wir mit dem praktizierenden Facharzt für Gynäkologie, Dr. med. Thomas W. F. Wilken, geführt. Dr. Wilken praktiziert seit einigen Jahren in einer spezialärztlichen Praxis FMH für Gynäkologie und Geburtshilfe in Zug.

Bitte wählen Sie die Kennziffer 02

▶ 02



▶ 03

Histopathologie: schnellere Krebsdiagnose

Bösartige Tumore können ohne Qualitätskompromisse innerhalb weniger Stunden diagnostiziert werden. »Die Bearbeitungszeit des Gewebes wird drastisch reduziert, was unnötige Wartezeiten für Patienten reduziert«, sagt Professor Axel zur Hausen, Vorsitzender der Pathologie am Maastricht University Medical Centre.

Das Maastricht University Medical Centre ist eine von acht Universitätskliniken in den Niederlanden. Aufgrund der jüngsten LEAN-Reorganisation und Anschaffung eines neuen und kontinuierlich schnellen Gewebe-Prozessors konnte der Arbeitsaufwand optimiert und die Wartezeit für Gewebe-Diagnosen in zur Hausens Laboratorium deutlich reduziert werden.

Für weitere Informationen zur schnelleren Krebsdiagnostik und zur Verbesserung der Qualität der Sicherheit in der Patientendiagnose und der Histologie durch LEAN Prinzipien, wählen Sie bitte die Kennziffer 03

Automatisierte Bildzytometrie mit dem NucleoCounter® NC-3000™

Die neue automatisierte Bildzytometrie-Technologie von ChemoMetec ermöglicht eine schnelle und präzise Zellanalyse, auch für Zellagglomerate. Das NucleoCounter® NC-3000™ System ist ein automatisiertes Vollspektrum-Fluoreszenzmikroskop und bietet eine breite Palette an zuverlässigen und benutzerfreundlichen Assays mit integrierter Erfassung, Analyse und Berichterstattung. Die Visualisierungs-Software bündelt alle relevanten Daten auf einen Blick. Die Resultate werden in Histogrammen, Streudiagrammen und Tabellen dargestellt.

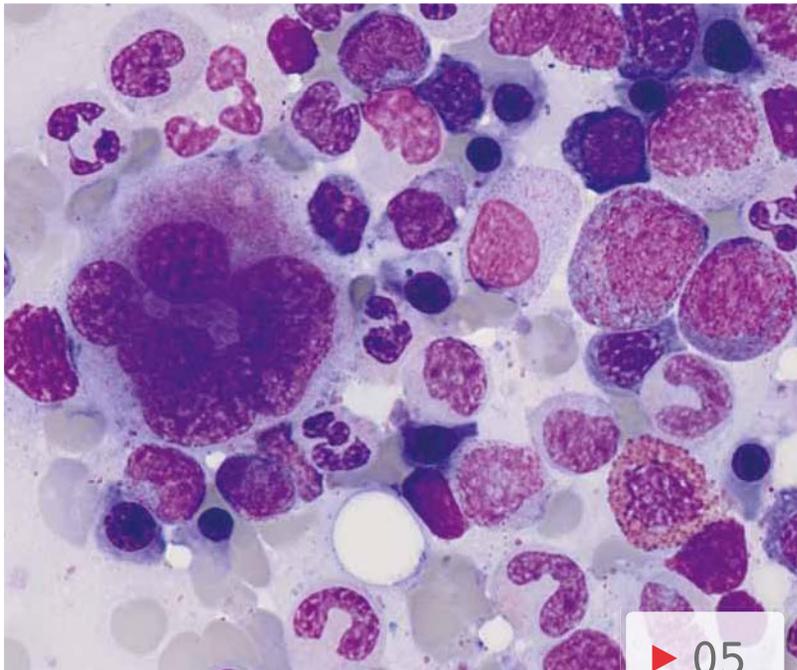
NEU: mit FlexiCyte™

Das NucleoView® NC-3000™ FlexiCyte™-Modul ermöglicht, erweiterte Zellanalysen mit unterschiedlichen Säugerzellen durchzuführen. Durch das Bearbeiten der benutzeranpassbaren Protokolle ist es möglich, die Analyse für ausgewählte Lichtquellen zu steuern, ein- oder auszuschliessen.

Für zusätzliche Informationen wählen Sie bitte die Kennziffer 04



▶ 04



▶ 05

Fragmentozyt versus Akantozyt – eine hämatologische Herausforderung?

Die Erkennung von Fragmentozyten im peripheren Blut ist diagnostisch äusserst wichtig. Der Parameter kann sogar zu einem Notfallparameter werden und entscheidende Hinweise auf bestimmte lebensbedrohliche Erkrankungen wie z.B. mikroangiopathische hämolytische Anämien (MAHA) geben, die ein sofortiges Eingreifen notwendig machen. Da das »richtige« Erythrozytenfragment dem Akantozyten (Stachelzelle) morphologisch stark ähnelt, kann eine Abgrenzung aufgrund ihrer sehr unterschiedlichen diagnostischen Bedeutung eine grosse Herausforderung sein.

In diesem Themenblatt stellen wir diese beiden Parameter gegenüber und gehen sowohl auf die morphologischen und diagnostischen Unterschiede als auch auf die Besonderheiten bei der automatisierten Zählung solcher Proben ein.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann wählen Sie unser Themenblatt Nr. 05

Umrechnung von mmol/l in g/dl – ein kurzer Leitfaden zur Umrechnung der SI-Einheiten

Das Internationale Einheitensystem (oder französisch: *Système International d'Unités*) ist das in der Wissenschaft am stärksten verbreitete und in den meisten Staaten gesetzlich vorgeschriebene Mass- und Einheitensystem. Auch die DGHO empfiehlt die Anwendung der SI-Einheiten, um einheitliche Bezugsgrössen und somit eine internationale Vergleichbarkeit von Untersuchungen zu gewährleisten. Seitdem sind die SI-Einheiten auch zu einem wichtigen Thema am Hämatologie-Messplatz geworden. Da neben den SI-Einheiten jedoch auch inkohärente Einheiten zur Berechnung genutzt werden, stellt sich häufig die Frage nach den Umrechnungsfaktoren der Einheiten untereinander. Diese Thematik wurde bereits 2006 von uns in einem Themenblatt aufgegriffen. Aufgrund der noch immer sehr grossen Nachfrage sowie der konstant hohen Downloadzahlen legen wir die SI-Einheiten in diesem Themenblatt erneut auf. Anhand von einfachen Beispielen haben wir die wichtigsten Umrechnungen für Sie zusammengefasst.

Informieren Sie sich und bestellen Sie auf dem beiliegenden Faxbogen dieses Themenblatt unter der Kennziffer 06

▶ 06

Fall des Halbjahres: Vitamin B12- oder Folsäure-Mangel



▶ 07

Vitamin B12 ist eines der wichtigsten Vitamine im menschlichen Körper, kein anderes Vitamin hat einen vergleichbaren Einfluss auf das physische und psychische Wohlbefinden des Menschen. Die zentralen Aufgaben des Vitamin B12 liegen im Nervensystem, im Stoffwechsel, in der Blutbildung und der Entgiftung. Den lebenswichtigen Funktionen des Vitamin B12 stehen jedoch Schwierigkeiten bei der Aufnahme gegenüber. Kein anderes Vitamin ist in der Nahrung so selten enthalten wie Vitamin B12 und bei keinem anderen Vitamin ist die

Aufnahme im Darmtrakt derart kompliziert. Anhand des Fallbeispiels einer 68jährigen Patientin, welche sich wegen unspezifischen Symptomen eines Unwohlseins in Behandlung begab, werden die Möglichkeiten der sicheren Diagnose eines Vitamin B12-Mangels aufgezeigt. Neben den Berichten des Labors werden auch das Krankheitsbild und dessen mögliche Ursachen aufgezeigt.

Erfahren Sie mehr über das lebenswichtige Vitamin B12 und bestellen Sie die Nr. 07

Validation auf einen Blick mit CellaVision® DM96 und DM1200

Die Reduzierung von manuellen Ausstrichen, ein standardisierter Validierungsprozess sowie eine sichere Dokumentation der Befunde sind eine grosse Erleichterung in der täglichen Laborroutine. Die digitale Morphologie mit CellaVision DM96 oder DM1200 ermöglicht die Vorklassifizierung in bis zu 18 verschiedene Gruppen. Hierbei wird von jedem Ausstrich auch ein rotes Blutbild erstellt und morphologische Veränderungen der Erythrozyten werden vermerkt.

Mit der neuen Softwareversion der CellaVision DM-Systeme können ab sofort die Ergebnisse der digitalen Morphologie und der Sysmex Hämatologiesysteme auf einem Screen zusammengebracht werden. Abnormale Werte des Patienten werden so auf einen Blick beurteilt und können schnell und zielsicher die Diagnose unterstützen.

Lesen Sie mehr über die neuen Möglichkeiten und die technischen Voraussetzungen im Themenblatt unter der Kennziffer 08

▶ 08



▶ 09

Fallbeispiel Körperflüssigkeiten: Verdacht auf Meningiosis Carcinomatosa Liquordiagnostik am Sysmex XT-4000i

Mit unseren Fallbeispielen aus dem Bereich der Körperflüssigkeiten möchten wir eine neue Fallsammlung starten. Die Beispiele werden Befunde aus den Bereichen Liquor, Aszites, Pleura und Synovialflüssigkeiten zeigen und können erregerbedingt entzündlich, neoplastisch oder reaktiv sein. Unser erster Fall behandelt eine Patientin mit vorangegangenen Tumor und Verdacht auf Meningiosis Carcinomatosa. Im Liquor soll der Fragestellung auf Tumorzellen nachgegangen werden. In dem Beispiel, be-

schrieben von Barbara Schröder, Ltd. MTA des Klinikums Minden, wird der Workflow vom Eingang ins Labor bis zum Befund aufgezeigt.

Bitte wählen Sie die Nr. 09



▶ 10

Die klinische Relevanz der Bestimmung von NRBC im kleinen Blutbild durch die XN-Serie

NRBC finden sich beim gesunden Erwachsenen und älteren Kind ausschliesslich im blutbildenden Knochenmark und treten nur bei Früh- und Neugeborenen physiologisch im zirkulierenden Blut auf. In diesen Fällen ist es notwendig, das Zählergebnis der weissen Blutzellen um die NRBC-Zahl zu korrigieren. Darüber hinaus kann die NRBC-Zahl aber auch bei Neugeborenen weiterführende Hinweise liefern, z. B. auf Sauerstoffmangel oder eine Anämie. Bei Erwachsenen und älteren Kindern sind NRBC im zirkulierenden Blut immer ein Zeichen für eine ernstzunehmende Erkrankung und eine erhöhte Mortalität. Da diese unter anderem mit der Anzahl der NRBC steigt, ist es auch bei erwachsenen Patienten sinnvoll, die Zahl genau zu bestimmen, um das Risiko besser einschätzen zu können.

Mit der Einführung des XN ist eine routinemässige und genaue Bestimmung von NRBC bei jeder Messung im kleinen Blutbild möglich. Dies spart unnötige Wartezeiten durch Reflex-Tests, manuelle Ausstriche und vermeidet mögliche Fehler der manuellen Zählung. So werden durch die Autokorrektur stets korrekte WBC-Zahlen garantiert. Auch können ernsthafte Erkrankungen oder kritische Entwicklungen frühzeitig erkannt werden.

Wenn Sie mehr über die klinische Relevanz der NRBC-Zählung an Automaten der XN-Serie erfahren wollen, wählen Sie bitte die 10

Tipps und Tricks für die Präanalytik des konventionellen Differenzialblutbildes

Die Differenzierung eines Blutbildes gehört zur Routineuntersuchung in der medizinischen Labordiagnostik. Sie führt bei bestimmten Anämien und Leukämien entweder direkt zur aussagekräftigen Diagnostik oder zumindest zu den notwendigen Untersuchungen, die danach die definitive Diagnose endgültig sichern. In den meisten Fällen ist der Blutausstrich ein Spiegelbild des Knochenmarks. Um geeignete Ausstriche zu erhalten, sind Geschick und Übung notwendig.

Möchten Sie erfahren, was bei der konventionellen Erstellung der Blutausstriche zu beachten und wie ein Blutbild zu beurteilen ist? Oder interessiert Sie, wie die automatisierte Blutausstrich-Beurteilung im Detail funktioniert, dann wählen Sie einfach die Kennziffer 11

▶ 11

Die XN-Serie begeistert das Laborpersonal weltweit



▶ 12

Nach der Weltpremiere vor zehn Monaten an der IFCC in Berlin konnten sich nun die Besucher der Laborforen in Augsburg und Leipzig davon überzeugen, dass die neue Generation der Hämatologiesysteme nicht nur eine passende Lösung für Grosslaboratorien ist. Aufgrund der hohen Nachfrage in den letzten Wochen haben wir eine weitere Auflage der Xtra Sonderausgabe aufgelegt. Lesen Sie darin Berichte über die Philosophie des Designs, die neuartigen diagnostischen Applikationen und wie Produktdetails den Alltag erleichtern.

Bestellen Sie die Xtra Sonderausgabe XN unter der Kennziffer 12

Point of Care Diagnostik von Sysmex Digitana AG

Im Bereich der Point of Care Diagnostik bietet Sysmex ein breites Parameterspektrum an qualitativ hochwertigen Schnelltests an. Die Tests sind als Teststreifen oder Kassettentest in verschiedenen Packungsgrößen verfügbar. Die Parameter reichen von Fertilitätsdiagnostik über Infektionsdiagnostik bis hin zu Tumordiagnostik.

Der »BTastat« beispielsweise ist ein einzigartiger Schnelltest, der zuverlässig zur Vor- und Nachsorge bei Harnblasenkarzinom eingesetzt werden kann. Mit nur drei Tropfen Urin liefert der Test schon nach fünf Minuten ein Ergebnis und zeichnet sich dabei auch durch hohe Spezifität und Sensitivität aus.

▶ 13

Für ausführliche Informationen wählen Sie bitte das Themenblatt Nr. 13

Labor weltweit: Ein Deutscher in Katar

Können Sie sich vorstellen, aus Ihren gewohnten Bahnen auszubrechen und den Schritt in ein anderes Land und in eine völlig fremde Kultur zu machen? Der Diplomsportwissenschaftler Sven Voss (34) war acht Jahre im Institut für Biochemie der Deutschen Sporthochschule in Köln tätig, wo er u. a. verantwortlich für die EPO und Blutanalytik war. Vor drei Jahren hat er den Sprung in ein anderes Land gewagt. Seitdem arbeitet er an der ASPIRE Academy for Sports Excellence in Doha in Katar.

Möchten Sie mehr von Sven Voss' beruflichen Herausforderungen und persönlichen Erfahrungen aus dem exotischen Land am Persischen Golf erfahren, dann bitte wählen Sie die Kennziffer 14



SVEN VOSS

Alter 34 Jahre
Mitgründer des Labors
der Aspire Academy
for Sports Excellence



Bildnachweis www.aspire.qa

▶ 14

Wussten Sie schon ...

... WAS HINTER UNSEREM LOGO STECKT?



Mission

Wir wollen den Fortschritt in der Gesundheit mitgestalten.

Value

Wir setzen auf allseitiges Vertrauen und schaffen so neue und einzigartige Werte.

Mind

Wir zeigen unser individuelles Können und unsere unübertroffene Teamarbeit durch Leidenschaft und Flexibilität.

Für Sysmex als ein Unternehmen mit japanischen Wurzeln war das Jahr 2008 ein wichtiger Meilenstein in der Unternehmensgeschichte. Gemäss der japanischen Tradition wurde unser 40jähriges Firmenjubiläum dazu genutzt, grössere Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen. Unsere Firmenphilosophie, der Sysmex Way – bestehend aus den Komponenten Mission, Value und Mind – wurde erweitert und angepasst.

Die Neugestaltung des Sysmex-Logos soll unseren Kunden und Mitarbeitern den Sysmex Way versinnbildlichen. Die Form des neuen Sysmex-Logos ähnelt dem Unendlichkeitssymbol [∞] und symbolisiert damit unseren Wunsch, ein dauerhaft führendes Unternehmen im Bereich der Gesundheit zu sein. Die blaue und grüne Farbgebung repräsentiert die Evolution allen Lebens sowie die Landschaft in Kobe, Sysmex' Geburtsstadt: Blau wie das Meer und grün wie die Berge. Zudem steht Blau für Innovation und Stabilität und Grün für gesellschaftliche und ökologische Verantwortung. Themen, die uns wichtig sind. Und die einem wesentlichen Ziel folgen: der Entwicklung innovativer Produktlösungen zum Nutzen unserer Kunden und der Gesundheit unserer Patienten. ■



... WELCHEN PRINZIPIEN SILENT DESIGN®, DAS PRODUKT- DESIGN, DER XN-SERIE FOLGT?

Mensch

Die Technologie dient dem Menschen, nicht umgekehrt – Silent Design® stellt die Person in den Mittelpunkt.

Raum

Eine Umgebung, in der man sich wohlfühlt, lässt Raum für mehr Leistung – Silent Design schafft und gestaltet Raum.

Fläche

Form und Funktion sind untrennbar – Silent Design ist mehr als nur eine schöne Oberfläche.

Serie

Das moderne Leben verändert sich ständig – Silent Design ermöglicht Flexibilität durch Modularität und Skalierbarkeit.

Langlebigkeit

Qualitativ hochwertige Produkte haben eine lange Lebenszeit – Silent Design beruht auf langjähriger Erfahrung und Expertise. ■



Kennen Sie schon unseren neuen Podcast?



»Ein intelligenter Weg zu einer standardisierten Messung von Körperflüssigkeiten«



die Fehlergefahr ist gross und beginnt bereits bei der Präanalytik mit der Probenentnahme. Auch die subjektive Beurteilung verschiedener Anwender erschwert die Ergebnisanalyse. Dies alles stellt das Labor und seine Mitarbeiter vor eine besondere Herausforderung. Eine standardisierte Gesamtlösung für die Messung von Körperflüssigkeiten reduziert die verschiedenen Fehlerquellen signifikant und verbessert die Qualität der Ergebnisse deutlich – unabhängig von der Person, die für die Analytik verantwortlich ist. In unserer Podcast-Folge erklären Experten aus Labor und Klinik am Beispiel einer in die Notfallambulanz eingelieferten 71-jährigen Patientin mit Verdacht auf Meningitis sowie einer 30-jährigen Dialysepatientin mit Hinweis auf eine entzündliche Peritonitis den Weg zu einem höheren Grad an Standardisierung im Labor. ■

In immer mehr Laboratorien fallen Proben zur Analyse von Körperflüssigkeiten an. Vielleicht haben auch Sie schon einmal eine solche Messung durchgeführt und dabei erlebt, wie komplex und vielschichtig eine solche Analyse ist: Die unterschiedlichen Körperflüssigkeiten wie Liquor, Synovialflüssigkeit, Peritoneal- und Pleurapunktat erfordern unterschiedliche Fragestellungen,

Weitere Podcast-Folgen finden Sie im Apple iTunes Store sowie unter www.systemex.ch/podcast



»Notfall Herzinfarkt – die lebensrettende Entdeckung einer versteckten Leukämie«



»Einblicke in den Systemex Fortbildungsservice«



»Impulse aus der Routineanalytik – wie das harmonische Zusammenspiel zwischen Klinik und Labor zu einer schnellen HUS-Diagnose, verursacht durch den EHEC-Erreger, beitragen kann«



»Ein intelligenter Weg zu einer standardisierten Messung von Körperflüssigkeiten«



UNSERE PODCAST-SERIE
Für Smartphone-Benutzer:
Bildcode scannen,
etwa mit der App »Scanlife«



Systemex Podcast
Filmbeiträge aus Labor und Klinik

WIR MACHEN AUS IHREM DIAGNOSTISCHEN FALL EINEN PODCAST!

Vielleicht haben Sie sich auch schon gefragt, wie unsere Podcast-Folgen entstehen?

Am Anfang steht immer ein guter Kundenkontakt. Oft sind es Fälle, von denen Sie unseren Aussendienstmitarbeitern berichtet haben: Wann kann das richtige Verhalten von Labormitarbeitern in einer Notsituation helfen? Mit welchen Mitteln lässt sich die Kommunikation zwischen Labor und Klinik stetig verbessern? Wie können neue Parameter in der Routine-Hämatologie und darüber hinaus einen wichtigen Beitrag für die Diagnostik leisten? Wie kann die Hämatologie-Lösung von Sysmex die Effizienz im Labor steigern? Die interessantesten Fälle werden ausgewählt und die Vorarbeit für das Storyboard kann beginnen. Es folgen ein oder zwei Drehtage mit unserem Kamerteam vor Ort. Der letzte Feinschliff erfolgt im Studio, wo der Film geschnitten und bearbeitet wird.

Haben auch Sie einen spannenden Fall, den Sie gerne als Podcast-Folge veröffentlichen wollen?

Dann bewerben Sie sich bei uns. Jeder als Podcast umgesetzte und veröffentlichte Fall wird mit einem Apple iPad2 belohnt. ■



Lesenswert: Ihr Buchtipps ist gefragt

Haben Sie ein Buch oder eine Publikation, welches Ihnen den Arbeitsalltag erleichtert und in welchem Sie bei kleinen oder grösseren Fragen eine Antwort finden?

Für unsere neue Rubrik »Lesenswert« suchen wir genau das: hilfreiche Literaturhinweise, die die tägliche Routine erleichtern oder über aktuelle Ereignisse in Labor und Klinik informieren. Lassen Sie Ihre Kollegen aus anderen Laboren und uns an Ihrer Lieblingslektüre teilhaben und schicken Sie eine E-Mail mit Ihrer Literaturempfehlung an xtra@sysmex.ch



In unserer neuen Rubrik »Lesenswert« werden wir Sie ab der nächsten Ausgabe regelmässig über neue und nützliche Publikationen informieren. ■

Vorschau auf die neue Xtra



AKTUELLE THEMEN RUND UMS LABOR

AUSGABE SEPTEMBER 2012

EDITION SCHWEIZ 

Die nächste Ausgabe erscheint u.a. mit den folgenden Themen:

- Ein Schritt – eine Entscheidung:
Lymphknotenanalyse bei Brustkrebs
- Hintergründe zur Analyse von Synovialflüssigkeiten
- Der Retikulozyt und seine Bedeutung

Wir freuen uns über Ihre neuen Ideen und Anregungen

Möchten Sie gerne ein bestimmtes Thema aufgegriffen haben? Oder könnten Sie sich vorstellen, einmal selbst ein Themenblatt zu verfassen? Vielleicht möchten Sie sogar Ihr Labor oder Ihren Hämatologie-Arbeitsplatz in einem Beitrag vorstellen? Dann schreiben Sie uns einfach an xtra@sysmex.ch

Impressum

Herausgeber

Sysmex Digitana AG,
Sysmex Deutschland GmbH

Verantwortliche Redakteure

R. Ksiazek, Dr. U. Blaseio,
H. D. Hassenpflug, K. Hofmann,
S. Schmidt

Redaktion

St. Wilk, A. Gehrig, Dr. B. Spindler,
K. Haab, J. Dittmann, J. Stark,
D. Grell, B. Schröder, R. Allesch,
Dr. O. Hauss, S. Grosswendt,
J. Wohlfart, R. El Fatmi, H. Jansen

Kontakt

xtra@sysmex.ch

Gestaltung

Designstudio Schneider & Richter,
Heidesheim

Produktion

P.P.S. GmbH, St. Wendel

Erscheinungsweise

Halbjährlich

Bezugspreis

CHF 10,- jährlich

www.sysmex.ch

Sysmex Digitana AG

Tödistrasse 50, CH-8810 Horgen
Phone +41 (0)44 7183838 · Fax +41 (0)44 7183839
info@sysmex.ch · www.sysmex.ch