

Fachbericht 2016 / 2017

Labormedizin

- Wir handeln mit Verantwortung -

Unser Leistungsspektrum

Bioanalytica bietet alle gängigen, den Bedürfnissen der Kunden entsprechenden Laboranalysen an. Routinediagnostik, Mikrobiologie und Molekularbiologie gehören ebenso zu unseren Kompetenzen wie die Zytologie. Was wir nicht in unseren Laboratorien in Luzern machen, wird grösstenteils durch unsere Partner von Medisupport abgedeckt - Laboratorien, die nach den gleichen Qualitätsstandards arbeiten und denen wir unser vollstes Vertrauen schenken.

Mit über 50 Laborspezialisten (Ärzte, Biologen, Pharmazeuten) in unserem Netzwerk, welche sich bei komplexen Fällen gegenseitig ergänzen und unterstützen, bieten wir den behandelnden Ärzten eine unvergleichliche Dienstleistung zum Wohl des Patienten.

Hämatologie

Flowzytometrische und mikroskopische Zellzählung, Beurteilung des roten und weissen Blutbildes, Knochenmarkuntersuchung, Nachweis von Malaria- und anderen Blutparasiten, Bestimmung von Blutgruppe und transfusionsmedizinisch relevanten Antikörpern, Bereitstellen kompatibler Blutprodukte, u.a.

Immunologie

Bestimmung von Antigenen oder Antikörpern gegen diverse Infektionserreger (Bakterien, Viren, Pilze, Parasiten), IgE- und IgG-Nachweis gegen verschiedene Allergene, Autoimmunitätsdiagnostik.

Klinische Chemie

Nachweis von Substraten, Elektrolyten, Enzymen, Proteinen, Medikamenten, Drogen, Blutgasen, Tumormarkern, Hormonen. Diverse Funktionstests (oraler Glucosetoleranztest, Synachthentest, etc.)

Bakteriologie

Mikroskopischer und kultureller Nachweis von Bakterien, Identifizierung der Keime und Resistenzbestimmung, Nachweis von Mykobakterien (z.B. Erreger der Tuberkulose) mit modernsten Technologien, Nachweis diverser Antigene (z.B. Legionellen, Helicobacter pylori, diverse Viren), effiziente Diagnostik von periprothetischen Infektionen durch Ultraschallbehandlung (Sonikation)

Molekularbiologie

Molekularbiologischer Nachweis verschiedener Infektionserreger und genetischer Polymorphismen mit modernsten Technologien (real time PCR, Multiplex PCR, Sequenzierung).

Viren: Noro- und Influenza-Viren, HSV1/2, VZV, u.a.

Bakterien: Chlamydien, Gonokokken, MRSA, Pertussis, Mycoplasmen, Clostridium difficile, Diarrhogene E. coli, Thropheryma wipplei
Breitspektrum-PCR, u.a.

Mykologie

Mikroskopischer und kultureller Nachweis sowie Identifizierung von Pilzen aus unterschiedlichsten Untersuchungsmaterialien.

Parasitologie

Mikroskopischer Nachweis sowie Identifizierung von Wurmeiern, Protozoen, Arthropoden sowie Blutparasiten.

Zytologie

Mikroskopische Untersuchungen von Zellen mit konventioneller und Dünnschichtmethode. Gynäkologische und extragynäkologische Proben.

Antibiotika-Resistenz-Surveillance in der Klinik St. Anna

Zur Überwachung der Resistenzsituation in der Klinik St. Anna arbeiten wir eng mit dem Hygieneteam der Klinik zusammen. Die Resistenzlage der in der Klinik isolierten Infektionserreger wird bei uns fortlaufend erfasst, auch um mögliche nosokomiale Infektionen frühzeitig zu erkennen. Der Nachweis von Infektionserregern mit speziellen Resistenzen und Multiresistenzen (z. B. MRSA, VRE, ESBL- und Carbapenemase-Produzenten) wird dem Hygieneteam sofort mündlich und schriftlich mitgeteilt. Eine Auswertung der Resistenzsituation erfolgt monatlich und halbjährlich sowie bei Bedarf.

Hygiene

Unsere akkreditierte und GMP-zertifizierte Schwesterfirma Bioexam AG hat die Klinik St. Anna auch im vergangenen Jahr wieder tatkräftig in vielen Hygienebelangen unterstützt (Hygiene-Inspektionen in der Gemeinschaftsverpflegung, Lebensmittel- und Umgebungsuntersuchungen, Überprüfung der Endoskopaufbereitung, Untersuchungen von Trinkwasser auf Gesamtkeimzahl und von gereinigtem Wasser für die Dialyse auf Gesamtkeimzahl und Endotoxin).

Unser Team von Spezialisten

Klinische Chemie, Hämatologie, Immunologie



Valérie Arnaud

Allgemeine Diagnostik

Dr. med.
FAMH Pluridisziplinär
Medical Team

- Tel. +41 41 375 71 71
- valerie.arnaud@bioanalytica.ch



Lukas Bestmann

Klinische Chemie

Dr. sc. techn. ETH, Dipl. pharm. ETH
FAMH Klinische Chemie
Mitglied der Geschäftsleitung

- Tel. +41 41 375 71 71
- lukas.bestmann@bioanalytica.ch



Michael Trummler

Klinische Chemie

Dr. med. FMH für Innere Medizin
FAMH Pluridisziplinär
Medical Team
Mitglied der Geschäftsleitung

- Tel. +41 41 375 71 71
- michael.trummler@bioanalytica.ch

Mikrobiologie & Molekularbiologie



Martin Altwegg

Mikrobiologie & Molekularbiologie

Prof. Dr. phil. II
FAMH Mikrobiologie
Mitglied der Geschäftsleitung

- Tel. +41 41 429 31 31
- martin.altwegg@bioanalytica.ch



Livia Berlinger

Mikrobiologie & Molekularbiologie

Dr. sc. ETH
FAMH Mikrobiologie
Mitglied der Geschäftsleitung

- Tel. +41 41 429 31 31
- livia.berlinger@bioanalytica.ch



Sigrid Pranghofer

Mikrobiologie & Molekularbiologie

Dr. med.
FAMH Mikrobiologie
Mitglied der Geschäftsleitung

- Tel. +41 41 429 31 31
- sigrid.pranghofer@bioanalytica.ch

Zytologie



Michael Trummler

Klinische Chemie

Dr. med. FMH für Innere Medizin
FAMH Pluridisziplinär
Medical Team
Mitglied der Geschäftsleitung

- Tel. +41 41 375 71 71
- michael.trummler@bioanalytica.ch

Rückblick 2016

Unsere wissenschaftlichen Aktivitäten resultierten in verschiedenen Publikationen, Kongressbeiträgen und Vorträgen an nationalen und internationalen Veranstaltungen. Darüber hinaus waren unsere Fachverantwortlichen stark engagiert bei diversen lokalen und regionalen Fortbildungsveranstaltungen für Ärztinnen und Ärzte sowie bei verschiedenen Qualitätszirkeln. Für eine detaillierte Übersicht verweisen wir auf unsere Homepage www.bioanalytica.ch.

Der Gerätepark wurde kontinuierlich erweitert, einerseits um die Dienstleistung zu verbessern, andererseits um das Analysespektrum zu erweitern und damit eine umfassende Analytik hier vor Ort anzubieten.

Ausblick 2017: 60-jähriges Jubiläum der Bioanalytica AG

Die Bioanalytica feiert im Jahr 2017 ihren 60. Geburtstag.

Das Labor wurde 1957 von Herrn Professor Werner Rüedi und seiner Frau Cornelia Rüedi (ebenfalls Chemikerin) unter dem Namen Labor Professor Rüedi gegründet. Das war in einer Zeit, in der die Labormedizin noch nicht eigentlich etabliert war: die Ärzte wussten noch nicht, was das Labor zu Diagnosefindung und Therapieentscheidung für ihre Patienten beitragen konnte. Dies hat Werner und Cornelia Rüedi jedoch nicht davon abgehalten, das Unternehmen zu gründen und mit grossem Engagement und Unternehmergeist dieses Neuland zu betreten.

Obwohl nach vielen Vorträgen die Ärzte die Leistungen des Labors zu schätzen lernten und auch in Anspruch nahmen, hiess das noch lange nicht, dass es dem Labor auch gut ging. Die Krankenkassen weigerten sich nämlich, diese Leistungen zu bezahlen. Da Werner und Cornelia Rüedi beide in Genf studiert hatten, bestanden hervorragende Kontakte zu Laboratorien in der Romandie. Schnell wurde

klar, dass die Laboratorien auf beiden Seiten des „Röschti-Grabens“ die gleichen Probleme zu bewältigen haben. Das führte zu einem Schulterschluss, aus dem die FAMH entstanden ist. Aber nicht nur mit der Gründung der FAMH hat Werner Rüedi grossen Weitblick bewiesen, er hat auch die Laborschule im Kanton Luzern gegründet und damit die Basis für die Ausbildung der Labormitarbeiterinnen und Labormitarbeiter gelegt.

Meilensteine der Bioanalytica AG

- 1977 wurde der erste Automat, ein Hitachi Analysensystem mit ca. 10 Tests installiert. Die Reagenzien waren in grossen Kanistern mit mehreren Litern Inhalt an Bord. Entsprechend war auch das notwendige Probenvolumen.
- Ursprünglich war das Labor Professor Rüedi nur im Bereiche der Klinischen Chemie/Hämatologie tätig. Im Februar 1983 ist Herr Candid Bucher ins Labor eingetreten und hat fortan die Abteilung Mikrobiologie und Serologie erfolgreich aufgebaut.
- 1989 wurde die Bioexam gegründet, die von Beginn an von Candid Bucher geleitet wurde.
- Ein weiterer Meilenstein war im Jahre 1992 der Umzug der Klinischen Chemie und Hämatologie auf das Areal der Klinik St. Anna in Luzern.
- Mit dem Eintritt von Herrn Dr. med. Michael Trummler 1997 beginnt die starke Präsenz von Medizinern in der Bioanalytica, fortgesetzt durch den Eintritt von Frau Dr. med. Sigrid Pranghofer im Jahre 2002.
- Im Jahre 2005 stiess Herr Prof. Dr. Martin Altwegg zum Team der Bioanalytica und damit konnte der Aufbau der Abteilung Molekularbiologie beginnen.
- Kurz zuvor fand der Umzug von der Zürichstrasse 85 an die Maihofstrasse 95 statt.
- Ein ganz grosser Meilenstein war dann der Anschluss der Bioanalytica AG und der Bioexam AG an das Medisupport-Netzwerk im März 2010, womit die Bioanalytica Anschluss an ein landesweites Netzwerk fand.

Trotz dieser Entwicklungen konnte bei der Bioanalytica die familiäre Tradition aufrechterhalten werden: seit nun mehr als 30 Jahren prägt der Sohn von Werner und Cornelia Rüedi, Hubert Rüedi, Jurist, die Geschicke von Bioanalytica wesentlich mit. Als Berater für strategische und juristische Belange, in der Mitarbeit bei vielen grossen Projekten und heute auch als Mitglied des Verwaltungsrates des Medisupport-Netzwerks ist er in verschiedenen Rollen im Unternehmen tätig.

Die Bioanalytica ist für ihre 60 Jahre sehr fit und sportlich unterwegs. Die beste Voraussetzung um die spannende Zukunft zu meistern!