

## ONKOHÄMATOLOGISCHE GENETIK

Unser Labor für onkohämatologische Genetik entstand aus der engen Zusammenarbeit zwischen der Abteilung für Hämatologie und der Abteilung für Genetik, wodurch das Fachwissen und die Technologie der beiden Labore kombiniert werden konnten. Dank der Professionalität unserer Experten kann dieser Dienst fachmedizinische Beratung und eine breite Palette von Analysen im Bereich der Onkohämatologie anbieten. Unser Wissen über hämatologische Malignome entwickelt sich ständig weiter. Im Zentrum dieses Fortschritts steht ein besseres Verständnis der zellulären und genetischen Mechanismen, die zur biologischen Manifestation der Krankheit führen und die Grundlage für die Wirksamkeit bzw. die Resistenz gegen eine bestimmte medikamentöse Behandlung bilden. Die Entwicklungen auf dem Gebiet der Diagnostik sind daher insbesondere in folgenden Bereichen für Patienten von herausragender Bedeutung:

### Frühzeitige und präzise Diagnose

Neue Nachweistechniken ermöglichen die Früherkennung von Veränderungen auf zellulärer und molekularer Ebene.

### Identifizierung der Ziele

Therapeutische und spezifische Targets können durch eine vollständige Charakterisierung der beteiligten Zelltypen und der beeinträchtigten molekularen Mechanismen identifiziert werden.

### Präzises diagnostisches Monitoring

Sensitive diagnostische Verfahren ermöglichen es, die individuelle Dynamik und Kinetik der Krankheit im Zeitverlauf zu charakterisieren. Dies kann zu Verbesserungen im Therapiemanagement führen.

### Zuverlässige Prognosen

Die modernen molekulardiagnostischen Techniken liefern Informationen, mit denen der Krankheitsverlauf zuverlässig vorhergesagt werden kann.

### Erkennung von Resterkrankung

Die Überwachung der minimalen Resterkrankung (MRD) während oder nach der Behandlung ist mittlerweile ein wesentlicher Bestandteil des Risikostratifizierungsprozesses, mit positiven Auswirkungen sowohl auf die prognostische als auch auf die therapeutische Ebene.

### Erkennung einer Arzneimittelresistenz

Viele Anpassungsmechanismen hämatologischer oder onkologischer Erkrankungen sind genetisch bedingt (z. B. Mutationen). Eine hochqualitative Diagnostik ermöglicht es, bereits vorhandene oder erworbene Resistenzen zu erkennen und daraufhin die therapeutischen Programme anzupassen.

**Insgesamt bilden diese Entwicklungen die diagnostischen Grundlagen für die Realisierung personalisierter Programme und Behandlungen.**



### Die Qualität der Leistungen ist die Basis für unser Angebot:

- Labor akkreditiert gemäss SN ISO 17025:2018 (STS 600)
- Protokolle und Interpretationen werden regelmässig gemäss den neuesten internationalen Richtlinien gemäss WHO aktualisiert
- Die Analysen unterliegen anerkannten externen Qualitätskontrollen (ERIC, GenQA, UK NEQAS usw.).
- Die angebotenen Gentests sind diejenigen, die in den diagnostischen Kriterien der WHO für die Diagnose hämatologischer Malignome enthalten sind. Alle unsere genetischen Target Panels spiegeln die für die verschiedenen Klassen von Neoplasien empfohlenen Richtlinien wider.
- Ein Labor, das stets mit den neuesten Technologien vertraut ist
- Ein multidisziplinäres Team für die Besprechung und Interpretation der Ergebnisse.



## Unser Portfolio

- Histopathologische Diagnose nach den WHO-Kriterien
- FISH-Panels
- SNP-Array: Hochauflösender molekularer Karyotyp des gesamten Genoms
- Qualitative und quantitative molekulare Analysen einzelner Gene
- Next Generation Sequencing (NGS): Sequenzierung spezifischer genetischer Panels
- Erkennung von Resterkrankung



**Unsere Experten stehen Ihnen gerne zur Verfügung, um Sie zu den für die verschiedenen Pathologien angezeigten Analysen zu beraten und die Ergebnisse gemeinsam mit Ihnen zu besprechen.**

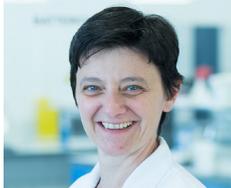
**Sie können auch jederzeit für Ihre Patienten eine genetische Beratung bei unseren Ärzten und Genetikern anfordern.**

## MEDISYN Tessin



**Dr. med. Mario UHR**

FMH Innere Medizin und Hämatologie  
FAMH Hämatologie  
mario.uhr@medisyn.ch  
IT FR DE EN



**Dr. med. Maddalena MOTTA**

FMH Innere Medizin und Hämatologie  
FAMH in Hämatologie  
maddalena.motta@medisyn.ch  
IT FR DE EN



**Dr. med. Massimo GARATTI**

Facharzt für Kinderheilkunde und Facharzt für Klinische und Labor Hämatologie  
massimo.garatti@medisyn.ch  
IT EN



**Dr. sc. nat. ETHZ Giuditta FILIPPINI**

FAMH in Medizinischer Genetik  
giuditta.filippini@medisyn.ch  
IT FR DE EN



**Dr. Marco BACCARIN**

Biologe mit Spezialisierung in Medizinischer Genetik  
marco.baccarin@medisyn.ch  
IT EN

## MEDISYN Tessin & Deutschschweiz



**Dr. med. Leda LEONCINI**

FMH Innere Medizin und Hämatologie  
FAMH Hämatologie  
leda.leoncini@medisyn.ch  
DE IT FR EN

## MEDISYN Romandie



**Dr. med. Yordanka TIREFORT**

FMH Innere Medizin und Hämatologie  
FAMH Hämatologie  
yordanka.tirefort@medisyn.ch  
FR EN



**Dr. med. Audrey BAUR CHAUBERT**

FMH Facharzt Pathologie  
Hämatopathologie und Infektionspathologie  
audrey.baurchaubert@medisyn.ch  
FR DE EN



**Dr. med. Massimo BONGIOVANNI**

FMH Pathologie und Zytopathologie  
massimo.bongiovanni@medisyn.ch  
FR IT EN

## Kontakt

**MEDISYN SA**, Via Pianon 7, 6934 Bioggio / Switzerland, T 058 400 15 10, [www.medisyn.ch](http://www.medisyn.ch)