

## GÉNÉTIQUE ONCO-HÉMATOLOGIQUE

Notre laboratoire de génétique onco-hématologique est né de l'étroite collaboration entre le département d'hématologie et le département de génétique, combinant l'expertise et la technologie des deux laboratoires. Grâce au professionnalisme de nos experts, le service est en mesure de fournir des conseils spécialisés et une palette étendue d'analyses dans le domaine onco-hématologique. Nos connaissances sur les néoplasies hématologiques évoluent constamment. Au cœur de cette progression, il y a une meilleure compréhension des mécanismes cellulaires et génétiques qui aboutissent aux manifestations biologiques de la maladie et qui sont à la base de l'efficacité ou de la résistance à un traitement pharmacologique déterminé. Les développements dans le domaine de la science diagnostique revêtent donc une immense importance pour les patients, surtout dans les domaines suivants :

### **Diagnostic précoce et précis**

Les nouvelles techniques de détection permettent d'identifier précocement les changements au niveau cellulaire et moléculaire.

### **Identification des objectifs**

Les cibles thérapeutiques et spécifiques peuvent être identifiées au moyen d'une caractérisation complète des types cellulaires concernés et des mécanismes cellulaires altérés.

### **Monitoring diagnostique précis**

Des procédés diagnostiques sensibles permettent de caractériser les dynamiques individuelles et la cinétique de la maladie au cours du temps. Ceci peut entraîner une amélioration dans la gestion du traitement.

### **Pronostic fiable**

Les techniques modernes de diagnostic moléculaire fournissent des informations qui permettent de prévoir de façon fiable l'évolution de la maladie.

### **Détection d'une maladie résiduelle**

Le monitoring de maladie résiduelle minimale (MRD) pendant et après le traitement est désormais une partie intégrante du processus de stratification du risque, avec des retombées positives au niveau tant pronostique que thérapeutique.

### **Identification d'une résistance au médicament**

De nombreux mécanismes d'adaptation des maladies hématologiques ou oncologiques sont génétiques (par ex. mutations). Une technique diagnostique de haute qualité permet d'identifier des résistances préexistantes ou acquises et, donc, de modifier les programmes thérapeutiques.

**Globalement, ces développements posent les bases diagnostiques pour la réalisation de programmes et de traitements personnalisés.**



**La qualité des prestations est à la base du service que nous offrons:**

- Laboratoire accrédité selon la norme SN ISO 17025:2018 (STS 600).
- Mises à jour périodiques des protocoles et des interprétations conformément aux plus récentes directives internationales de l'OMS (WHO).
- Analyses soumises à des contrôles de qualité externes reconnus (ERIC, GenQA, UK NEQAS, etc.).
- Les tests génétiques proposés sont ceux compris dans les critères diagnostiques de l'OMS (WHO) pour le diagnostic des néoplasies hématologiques. Tous nos panels génétiques reflètent les directives proposées pour les diverses classes de néoplasies.
- Un laboratoire à jour des nouvelles technologies.
- Une équipe pluridisciplinaire pour la discussion et l'interprétation des résultats.

### Notre portefeuille

- Diagnostic histopathologique selon les critères de l'OMS (WHO)
- Panels FISH
- SNP-Array: Caryotype moléculaire whole genome à haute résolution
- Analyse moléculaire qualitative et quantitative de gènes individuels
- Next Generation Sequencing (NGS): séquençage de panels génétiques spécifiques
- Détection de maladie résiduelle



**Nos experts se tiennent volontiers à disposition pour vous conseiller sur les analyses indiquées dans les diverses pathologies et pour discuter des résultats avec vous.**

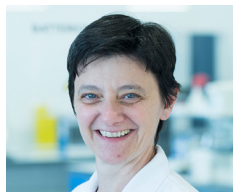
**En outre, il est toujours possible de demander un conseil génétique pour vos patients auprès de nos médecins et généticiens.**

### MEDISYN Tessin



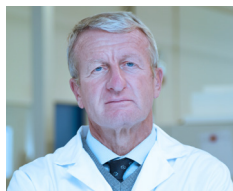
**Dr. méd. Mario UHR**

Spécialiste FMH en médecine interne et hématologie, FAMH hématologie  
 mario.uhr@medisyn.ch  
 IT FR DE EN



**Dr. méd. Maddalena MOTTA**

Spécialiste FMH en médecine interne et hématologie, FAMH en hématologie  
 maddalena.motta@medisyn.ch  
 IT FR DE EN



**Dr. méd. Massimo GARATTI**

Spécialiste en pédiatrie et Spécialiste en hématologie clinique et de laboratoire  
 massimo.garatti@medisyn.ch  
 IT EN



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

Spécialiste FAMH en génétique médicale  
 giuditta.filippini@medisyn.ch  
 IT FR DE EN



**Dr. Marco BACCARIN**

Biologiste spécialisé en génétique médicale  
 marco.baccarin@medisyn.ch  
 IT EN

### MEDISYN Tessin & Suisse allemande



**Dr. méd. Leda LEONCINI**

Spécialiste FMH en médecine interne et hématologie, FAMH hématologie  
 leda.leoncini@medisyn.ch  
 DE IT FR EN

### MEDISYN Suisse romande



**Dr. méd. Yordanka TIREFORT**

Spécialiste FMH en médecine interne et hématologie  
 yordanka.tirefort@medisyn.ch  
 FR EN



**Dr. méd. Audrey BAUR CHAUBERT**

Spécialiste FMH en pathologie  
 Hématopathologie et pathologie infectieuse  
 audrey.baurchaubert@medisyn.ch  
 FR DE EN



**Dr. méd. Massimo Bongiovanni**

FMH Pathology and Cytopathology  
 massimo.bongiovanni@medisyn.ch  
 FR IT EN

### Contact

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