

GENETICA ONCOEMATOLOGICA

Il nostro laboratorio di genetica onco-ematologica è nato dalla stretta collaborazione del dipartimento di ematologia con il dipartimento di genetica e patologia, combinando l'esperienza e la tecnologia dei tre laboratori. Grazie alla professionalità dei nostri esperti il servizio è in grado di fornire consulenze specialistiche e un ampio assortimento di analisi in ambito onco-ematologico. Le nostre conoscenze delle neoplasie ematologiche sono in continua evoluzione. Al centro di questo progresso c'è la maggiore comprensione dei meccanismi cellulari e genetici che portano alla manifestazione biologica della malattia e che sono alla base dell'efficacia o della resistenza ad un determinato trattamento farmacologico. Gli sviluppi nel campo della diagnostica sono quindi di immensa importanza per i pazienti, soprattutto nelle seguenti aree:

Diagnosi precoce e precisa

Le nuove tecniche di diagnostica e rilevamento permettono di individuare precocemente i cambiamenti a livello cellulare e molecolare.

Identificazione degli obiettivi

I target terapeutici e specifici possono essere identificati mediante una caratterizzazione completa dei tipi di cellule interessate e dei meccanismi molecolari compromessi.

Monitoraggio diagnostico preciso

Procedure diagnostiche sensibili permettono di caratterizzare le dinamiche individuali e la cinetica della malattia nel tempo. Questo può portare a miglioramenti nella gestione della terapia.

Prognosi affidabile

Le moderne tecniche di diagnostica molecolare forniscono informazioni che permettono di prevedere in modo affidabile il decorso della malattia.

Rilevazione di malattia residua

Il monitoraggio di malattia residua minima (MRD) durante o dopo il trattamento è ormai parte integrante del processo di stratificazione del rischio con ricadute positive sia a livello prognostico che terapeutico.

Identificazione di una resistenza al farmaco

Molti meccanismi di adattamento delle malattie ematologiche o oncologiche sono genetici (ad es. mutazioni). Una diagnostica di alta qualità consente di rilevare resistenze preesistenti o acquisite e quindi di modificare i programmi terapeutici.

Nel complesso, questi sviluppi gettano le basi diagnostiche per la realizzazione di programmi e di trattamenti personalizzati.



La qualità delle prestazioni è alla base del servizio che offriamo:

- Laboratorio accreditato secondo la norma SN ISO 17025:2018 (STS 600).
- Diagnostica, protocolli e interpretazioni aggiornate periodicamente secondo le più recenti linee guida internazionali e l'OMS (WHO).
- Analisi sottoposte a controlli di qualità esterni riconosciuti (ERIC, GenQA, UK NEQAS, ecc).
- I test genetici proposti sono quelli inclusi nei criteri diagnostici dell'OMS (WHO) per la diagnosi delle neoplasie ematologiche. Tutti i nostri pannelli genetici target rispecchiano le linee guida proposte per le diverse classi di neoplasie.
- Un laboratorio al passo con le nuove tecnologie.
- Team multidisciplinare per la discussione e l'interpretazione dei risultati.

Il nostro portfolio

- Diagnostica istopatologica secondo i criteri dell'OMS (WHO)
- Pannelli FISH
- SNP-Array: cariotipo molecolare whole genome ad alta risoluzione
- Analisi molecolari qualitative e quantitative di singoli geni
- Next Generation Sequencing (NGS): sequenziamento di pannelli genetici specifici
- Rilevazione di malattia residua



I nostri esperti sono volentieri a disposizione per consigliarvi sulle analisi indicate nelle diverse patologie e per discutere i risultati insieme a voi.

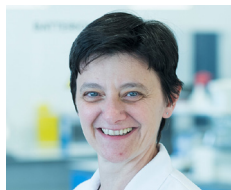
È inoltre sempre possibile richiedere una consulenza genetica per i vostri pazienti con i nostri medici e genetisti.

MEDISYN Ticino



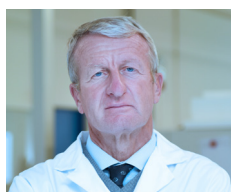
Dr. med. Mario UHR

FMH in medicina interna e ematologia
FAMH in ematologia
mario.uhr@medisyn.ch
IT FR DE EN



Dr. med. Maddalena MOTTA

FMH in medicina interna e ematologia
FAMH in ematologia
maddalena.motta@medisyn.ch
IT FR DE EN



Dr. med. Massimo GARATTI

Specialista in pediatria e specialista in ematologia clinica e di laboratorio
massimo.garatti@medisyn.ch
IT EN



Dr. sc. nat. ETHZ Giuditta FILIPPINI

FAMH in genetica medica
giuditta.filippini@medisyn.ch
IT FR DE EN



Dr. Marco BACCARIN

Biologo specialista in genetica medica
marco.baccarin@medisyn.ch
IT EN

MEDISYN Ticino & Svizzera tedesca



Dr. med. Leda LEONCINI

FMH in medicina interna
FAMH in ematologia
leda.leoncini@medisyn.ch
DE IT FR EN

MEDISYN Svizzera romanda



Dr. med. Yordanka TIREFORT

FMH in medicina interna e ematologia
FAMH ematologia
yordanka.tirefort@medisyn.ch
FR EN



Dr. med. Audrey BAUR CHAUBERT

FMH in patologia, ematopatologia, e patologia infettiva
audrey.baurchaubert@medisyn.ch
FR DE EN



Dr. med. Massimo BONGIOVANNI

FMH in patologia e citopatologia
massimo.bongiovanni@medisyn.ch
FR IT EN

Contatto

MEDISYN SA, Via Pianon 7, 6934 Bioggio / Switzerland, T 058 400 15 10, www.medisyn.ch