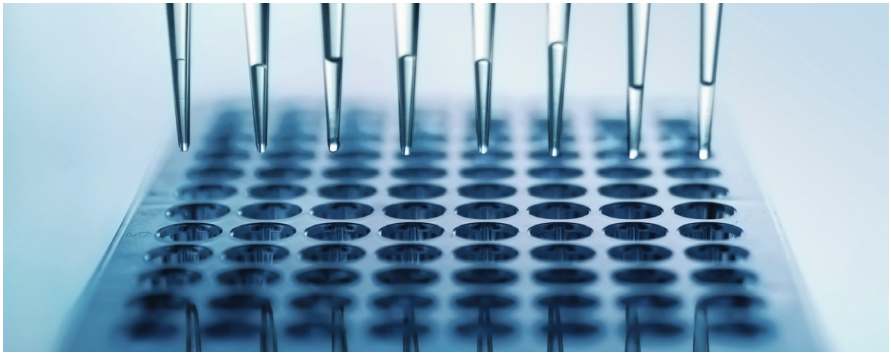


SYNLAB 

ZHMA.de  Zentrum für
Humangenetik
Mannheim

**HUMANGENETISCHE
BERATUNG UND
DIAGNOSTIK**



Unsere Leistungen im Detail

Genetische Beratung

In einem ausführlichen Beratungsgespräch erörtern wir mit den Ratsuchenden und ihren Familien die Möglichkeiten der Diagnostik und mögliche Konsequenzen daraus. Eine humangenetische Beratung vermittelt verständlich fachspezifische Informationen über ein bestehendes oder angenommenes Risiko für das Auftreten einer genetisch (erblich) bedingten Erkrankung.

Neben der Einschätzung des Wiederholungsrisikos einer bestimmten Erkrankung werden der Verlauf und die Folgen der Erkrankung, Möglichkeiten der Diagnostik, der Vorbeugung und/oder Behandlung besprochen.

Eine genetische Beratung empfehlen wir insbesondere bei folgenden Fragestellungen:

- Sind Familienmitglieder von einer genetischen Erkrankung betroffen oder wird dies vermutet?
- Besteht bei Kindern eine geistige Entwicklungsverzögerung, der Verdacht auf ein Syndrom oder auf eine erblich bedingte Erkrankung?
- Besteht der Verdacht auf erbliche Krebserkrankungen, z.B. familiärer Brust-, Dickdarm- oder Gebärmutterkrebs?
- Familienplanung, z.B. wenn Partner miteinander verwandt sind.
- Fertilitätsstörung/geplante künstliche Befruchtung.
- Vorliegen von zwei oder mehreren Fehlgeburten.
- Strahlenbelastung in der Schwangerschaft oder Einnahme fruchtschädigender Medikamente unmittelbar vor der Schwangerschaft.

Molekulargenetik

Umfassendes Spektrum molekulargenetischer Diagnostik, u.a. aus den Bereichen:

- Anämien
- Augenerkrankungen
- Bindegewebserkrankungen
- Epilepsie
- Erbliche Krebsdispositionen
- Fertilitätsstörungen
- Fettstoffwechselstörungen
- Hirnfehlbildungen
- Immundefekte
- Kardiologische Erkrankungen
- Muskelerkrankungen
- Neurologische Erkrankungen
- Nierenerkrankungen
- Periodisches Fieber
- Skeletterkrankungen
- Stoffwechselerkrankungen
- Mentale Retardierung und Entwicklungsstörungen
- Weitere

Molekulare Zytogenetik

Nachweis von genomischen Veränderungen unterhalb des Auflösungsvermögens der konventionellen Chromosomenanalyse:

- Array-CGH-Analyse
- Pränataler Schnelltest (Chromosomen 13, 18, 21, X und Y)

- Mikrodeletionssyndrome, z.B.:
 - Angelman-Syndrom (AS)
 - Cri-du-Chat-Syndrom
 - Miller-Dieker-Lissenzephalie (MDLS)
 - Prader-Willi-Syndrom (PWS)
 - Smith-Magenis-Syndrom (SMS)
 - Williams-Beuren-Syndrom (WBS)
- Weitere

Abstammungsbegutachtung

Zur Klärung von Unterhaltsansprüchen, Verwandtschaftsverhältnissen, Erbschaftsfragen, Ausschluss von Verwechslungen, Familienzusammenführungen, etc.:

- Vaterschaftstest
- Mutterschaftstest
- Fingerprint (genetischer Fingerabdruck)
- Zwillingsdiagnostik
- Geschwisterdiagnostik
- Verwandtschaftsdiagnostik

Erbliche Krebserkrankungen

Integrierte Beratung und Diagnostik:

- Familiärer Brust- und Eierstockkrebs
- Familiärer Dickdarm- und Gebärmutterkrebs
- Familiäre adenomatöse Polyposis
- Familiärer Schilddrüsenkrebs / MEN 2-Syndrom
- Familiärer Nierenzellkrebs
- Weitere

Unsere Leistungen

- Genetische Beratung für Ratsuchende und deren Familien
- Erbliche Krebserkrankungen: Integrierte Beratung und Diagnostik
- Seltene Erkrankungen
- Molekulargenetische Diagnostik
- Molekulare Zytogenetik
- Pränataler Schnelltest
- Abstammungsgutachten und Vaterschaftstest

Unser Labor ist nach folgenden Normen akkreditiert:

DIN EN ISO 15189

DIN EN ISO/IEC 17025



Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.



SYNLAB MVZ Humangenetik Mannheim GmbH

Harrlachweg 1
68163 Mannheim

Germany

Tel. +49 621 42286-0

Fax +49 621 42286-88

info@zhma.de

www.zhma.de

www.synlab.de

Unser Service

- Kostenloses Entnahme- und Versandmaterial
- Kostenlose Abholung der Proben
- Anforderungsformulare

Unser Labor nimmt regelmäßig und mit Erfolg an der Qualitätssicherung für molekulargenetische Diagnostik (BVDH, Instand, EMQN) und der Deutschen Gesellschaft für Abstammungsbegutachtung (DGAB) teil.

Humangenetische Leistungen sind Kassenleistungen und berühren nicht das Laborbudget.

Für eine Beratung benötigen gesetzlich Versicherte nur Ihre Versichertenkarte.

Für Privatpatienten werden die Kosten einer genetischen Beratung ebenfalls von der Krankenversicherung übernommen.

© SYNLAB Holding Deutschland GmbH
Keine Haftung für Irrtümer, Fehler und falsche Preisangaben. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Texte, Fotos und Inhalte unterliegen dem Urheberrecht. Keine Verwendung ohne ausdrückliche Erlaubnis des Rechteinhabers.

Stand 02/2018