

Unsere Leistungen

- Genetische Beratung für Ratsuchende und deren Familien
- Erbliche Krebserkrankungen: integrierte Beratung und Diagnostik
- Beratung und Diagnostik bei seltenen Erkrankungen
- Molekulargenetische Diagnostik
- Molekulare Zytogenetik

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) 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.

Unser Labor ist nach folgenden Normen akkreditiert:

DIN EN ISO 15189



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

SYNLAB MVZ Humangenetik Mannheim GmbH

Harrlachweg 1
68163 Mannheim, Germany
T +49 621 42286-0
F +49 621 42286-88
humangenetik-mannheim@synlab.com
www.synlab.de



© SYNLAB Holding Deutschland GmbH

Die Inhalte erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dienen ausschließlich dem Zweck der Information und Weiterbildung. Konsultieren Sie bei gesundheitlichen Fragen oder Beschwerden stets die Ärztin oder den Arzt Ihres Vertrauens. 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 07/2024

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 der 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. familiären 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

Erbliche Erkrankungen

Integrierte Beratung und Diagnostik:

- familiärer Brust- und Eierstockkrebs
- familiärer Dickdarm- und Gebärmutterkrebs
- familiäre adenomatöse Polyposis coli
- familiärer Schilddrüsenkrebs/MEN-2-Syndrom
- familiärer Nierenzellkrebs
- weitere

Molekulargenetik

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

- Anämien
- Augenerkrankungen
- Bindegewebserkrankungen
- Epilepsie
- erbliche Krebserkrankungen
- Fertilitätsstörungen
- Fettstoffwechselstörungen
- Hirnfehlbildungen
- Immundefekte
- kardiologische Erkrankungen
- Muskelerkrankungen
- neurologische Erkrankungen
- periodisches Fieber
- Skeletterkrankungen
- Stoffwechselerkrankungen
- mentale Retardierung und Entwicklungsstörungen

Molekulare Zytogenetik

Nachweis von genomischen Veränderungen unterhalb des Auflösungsvermögens der konventionellen Chromosomenanalyse:

- molekulare Karyotypisierung (SNP-Array)
- 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