

Die Humangenetik - eine junge Wissenschaft

Die Humangenetik beschäftigt sich mit den Erbanlagen (Genen) des Menschen. Die etwa 19.000 Gene verteilen sich auf 46 Chromosomen.

Veränderungen der Chromosomen und der Gene können von den Eltern ererbt sein, entstehen aber auch häufig neu. Abhängig vom jeweiligen Erbgang können Veränderungen eines Gens (Mutationen) ohne Auswirkung bleiben oder bereits bei Geburt bzw. im Laufe des Lebens zu einer Erkrankung führen. Daher kann eine Erkrankung, Fehlbildung oder Behinderung genetisch, also erblich bedingt sein, auch wenn sie in der Familie und insbesondere bei den Eltern bislang nicht aufgetreten ist.

Eine genetische Beratung ist eine Leistung aller Krankenversicherungen. Bitte bringen Sie Ihre Versicherungskarte zum Termin mit. Sollte eine genetische Untersuchung medizinisch indiziert werden, werden auch die Kosten hierfür in der Regel von den Krankenversicherungen übernommen.

Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.
Sprechen Sie uns an.

Dr. med. Gertrud Strobl-Wildemann
Dr. med. Julia Mühlberger
Dr. med. Lisa Dudler
Fachärzte für Humangenetik

Julia Nissen
Charlotte Schnaudt
Ärzte

Auskünfte und Anmeldung zur Beratung:

Montag - Donnerstag	8:00 Uhr - 18:00 Uhr
Freitag	8:00 Uhr - 16:00 Uhr



MVZ Humangenetik Ulm
Humangenetik und Labormedizin

MVZ Humangenetik Ulm GbR
Bereich Humangenetik
Karlstr. 33 | 89073 Ulm
Tel.: +49 731-850 773-0
Fax: +49 731-850 773-33

Zweigstelle Passau
Schießstattweg 60 | 94032 Passau
Tel.: +49 851-9 88 66 33-0
Fax: +49 851-9 88 66 33-50

Zweigstelle Ingolstadt
Levelingstr. 21 | 85049 Ingolstadt
Tel.: +49 841-99 36 98 01
Fax: +49 841-99 36 98 03

info@humangenetik-ulm.de
www.humangenetik-ulm.de

LIMBACH  GRUPPE

Genetische Beratung & Untersuchung Vor und in der Schwangerschaft

Informationen für Frauen und Paare



© MVZ Humangenetik Ulm GbR – LMD5005U - 01/2021-VZ



MVZ Humangenetik Ulm
Humangenetik und Labormedizin

Was sind Sinn und Zweck einer genetischen Beratung und Untersuchung?

Durch eine genetische Beratung und Untersuchung sollen genetisch bedingte Krankheiten oder auffällige Befunde bei Ihnen selbst oder in Ihrer Familie genauer abgeklärt werden. Eine exakte Diagnose ist die Voraussetzung für eine bestmögliche Behandlung, Förderung und Vorsorge.

Der Mensch steht für uns im Mittelpunkt des ärztlichen Handelns. Im Rahmen einer genetischen Beratung können wir Ihrem Wunsch nach verständlicher Information, umfassender Untersuchung und Interpretation der Ergebnisse, die auf Ihre Situation abgestimmt sind, gerecht werden.

In vielen Fällen können durch genetische Beratung und Untersuchung bestehende Ängste abgebaut werden. Bei einer eigenen Krankheit oder einer Krankheit naher Verwandter unterstützen wir Sie mit medizinischen Erkenntnissen und einem ärztlichen Gespräch im Umgang mit der Erkrankung.

Fragen und Entscheidungen im Zusammenhang mit Kinderwunsch und Schwangerschaft sowie vorgeburtlicher Diagnostik werden umfassend erörtert.

Wann ist eine genetische Beratung bei Kinderwunsch oder in der Schwangerschaft sinnvoll?

- Bei Fragen zu vorgeburtlichen Untersuchungen wie Ersttrimester-Screening und Nackentransparenzmessung, NIPT (nicht-invasive pränatale Testung), Chorionzottenbiopsie (Plazentapunktion), Amniozentese (Fruchtwasserentnahme)
- Vor (und nach) pränataler Diagnostik
- Bei erhöhtem mütterlichem Alter und Erkrankungen der Schwangeren
- Bei auffälligen Befunden in der Schwangerschaft (z. B. Ultraschall, Chromosomenstörung)
- Bei möglicherweise schädlichen Einflüssen auf die Schwangerschaft (z. B. Strahlenbelastung, Medikamenteneinnahme)
- Bei genetisch bedingten Erkrankungen, Fehlbildungen oder Behinderungen
 - bei den werdenden Eltern
 - bei ihren ersten Kindern oder in der Familie
- Bei Verwandtenehe
- Bei ungewollter Kinderlosigkeit oder Fehlgeburten
- Bei allen Erkrankungen, bei denen Ihr betreuender Arzt eine humangenetische Beratung und Untersuchung empfiehlt.

Was erwartet Sie bei einer genetischen Beratung?

Bei einer genetischen Beratung wird Ihre individuelle Krankheitsgeschichte vor dem Hintergrund des Familienstammbaumes beurteilt. In manchen Fällen kann auch eine körperliche Untersuchung sinnvoll sein. Bei entsprechender Indikation folgt eine Blutentnahme zur genetischen Diagnostik. Eine genetische Laboruntersuchung wird nur gezielt im Hinblick auf die vorliegende Fragestellung und mit Ihrer Einwilligung veranlasst.

Nach Abschluss der Untersuchungen besprechen wir mit Ihnen auf dem aktuellen Stand der Wissenschaft:

- Möglichkeiten der pränatalen Diagnostik
- Symptome der Erkrankung und mögliche Verläufe
- Genetische Ursachen und Erbgang
- Wiederholungsrisiko für die Familie
- gezielte Förderung
- Vorsorge-Untersuchungen

Wir legen großen Wert darauf, dass Ihre Bedürfnisse, Fragen und Sorgen im Mittelpunkt der Beratung stehen.