

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 Genetisch bedingte Erkrankungen

Informationen für Anlageträger,
Betroffene und ihre Familien



© MVZ Humangenetik Ulm GbR – LMD5001U - 01/2021-V2

 **MVZ Humangenetik Ulm**
Humangenetik und Labormedizin

Was sind Sinn und Zweck einer genetischen Beratung?

Ziel der genetischen Beratung und Diagnostik bei Personen mit seltenen Erkrankungen ist es, die korrekte Diagnose zu stellen oder einen bestimmten Krankheitsverdacht auszuschließen. Eine genaue Diagnose ist Voraussetzung für eine optimale Behandlung, Prävention und Früherkennung assoziierter Gesundheitsrisiken.

Bei genetischen Erkrankungen stellt sich meist auch die Frage nach dem Erkrankungsrisiko für weitere Familienmitglieder. Hier kann eine Chromosomen- oder Genanalyse Klarheit bringen.

Wie hilft der Humangenetiker, wenn bei Ihnen eine genetisch bedingte Erkrankung festgestellt wird?

Wir unterstützen Sie mit fundierten Informationen und mit unseren jahrelangen praktischen Erfahrungen. Wir begleiten Sie und ggf. auch Ihre Familie im Verlauf und vermitteln Kontakte zu Spezialisten, anderen Betroffenen oder Selbsthilfegruppen.

Wann ist eine genetische Beratung sinnvoll?

Bei allen Erkrankungen, bei denen Ihr behandelnder Arzt eine genetische Beratung und Untersuchung empfiehlt. Häufige Fragestellungen sind:

- Fragen im Zusammenhang mit Schwangerschaft und Kinderwunsch
- Ungewollte Kinderlosigkeit und gehäufte Fehlgeburten
- Krebserkrankungen, die familiär gehäuft oder in jungem Lebensalter auftreten
- Epilepsie, Entwicklungsverzögerung, geistige Behinderung oder psychische Erkrankungen in der Familie
- Angeborene Fehlbildungen beim Ratsuchenden, bei Nachkommen oder in der Familie
- Erbliche Erkrankungen z. B. von Augen, Ohren, Herz, Nieren, Haut, Bindegewebe, Muskel, Nerven und Gehirn
- Stoffwechselerkrankungen
- Familiär gehäuft auftretende Erkrankungen, insbesondere in jungem Lebensalter
- Alle unklaren Erkrankungen mit Verdacht auf eine genetische Ursache

Eine genetische Beratung ist auch sinnvoll, wenn innerhalb der Familie eine genetisch bedingte Erkrankung bekannt wird. Hier können wir helfen zu klären, ob diese Erkrankung Sie selbst oder Ihre Kinder betreffen könnte.

Was erwartet Sie bei einer genetischen Beratung?

Bei der genetischen Beratung wird zunächst Ihre Krankheitsgeschichte vor dem Hintergrund des Familienstammbaumes beurteilt. In einem weiteren Schritt kann eine körperliche Untersuchung notwendig sein. Wir prüfen, ob und welche Laboruntersuchungen - meist aus einer Blutprobe - zur Klärung der Erkrankung beitragen können. Alle diese Maßnahmen werden selbstverständlich nur mit Ihrer Zustimmung veranlasst.

Nach Abschluss der veranlassten Untersuchungen besprechen wir mit Ihnen ausführlich und auf Sie abgestimmt alle Befunde und Diagnosen. Wir gehen in Ruhe auf Ihre persönlichen Fragen ein. Es ist uns wichtig, dass Ihre Bedürfnisse, Fragen und Sorgen im Mittelpunkt der Beratung stehen.

Als Ergebnis der Beratung erhalten Sie und Ihre Ärzte alle Informationen und Befunde in einer schriftlichen Zusammenfassung.

