

## 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 Unerfüllter Kinderwunsch

Informationen für Paare



© MVZ Humangenetik Ulm GbR – LMD5004U - 01/2021-V2



MVZ Humangenetik Ulm  
Humangenetik und Labormedizin

## Was sind Sinn und Zweck einer genetischen Beratung und Untersuchung?

Der Wunsch nach einem eigenen Kind stellt ein tiefes menschliches Bedürfnis dar. Naturgemäß gehen Paare mit Kinderwunsch davon aus, dass sich dieser Wunsch spontan verwirklicht. In Deutschland bleibt jedoch etwa jedes siebte Paar mit Kinderwunsch ungewollt kinderlos. Die Gründe für einen unerfüllten Kinderwunsch liegen zu 40 Prozent bei der Frau, zu 40 Prozent beim Mann und zu 20 Prozent bei beiden Partnern. Unfruchtbarkeit bei Frauen und Männern kann verschiedene Ursachen haben, die sich nur durch eingehende Untersuchungen diagnostizieren lassen.

Zunächst stehen hier gynäkologische, endokrinologische und andrologische/urologische Untersuchungen im Vordergrund. In Abhängigkeit der Befunde kann sich die Frage stellen, ob der ungewollten Kinderlosigkeit möglicherweise genetische Veränderungen zugrunde liegen und ob sich daraus ein Risiko für eine angeborene Erkrankung oder Behinderung bei einem Kind ergeben könnte. In vielen Fällen können durch genetische Beratung und Untersuchung bestehende Ängste abgebaut werden.

Vor der genetischen Diagnostik wird von der Deutschen Gesellschaft für Reproduktionsmedizin eine genetische Beratung empfohlen, bei der die Bedeutung der Diagnostik und die sich daraus ergebenden möglichen Konsequenzen ausführlich besprochen werden.

## Wann ist eine genetische Beratung bei unerfülltem Kinderwunsch sinnvoll?

Bei ungewollter Kinderlosigkeit ist es in jedem Fall sinnvoll, im Rahmen der Ursachenabklärung auch eine genetische Beratung vorzunehmen. Dies gilt insbesondere bei:

- auffälligen gynäkologischen Befunden
- Auffälligkeiten im Spermogramm des Mannes
- Zustand nach Fehlgeburten
- Erkrankungen in der Familie, die eine genetische Ursache vermuten lassen
- Fragen nach möglichen Risiken einer künstlichen Befruchtung
- Allen Befunden oder Erkrankungen, bei denen Ihr betreuender Arzt eine humangenetische Beratung und Untersuchung empfiehlt.



## Wie ist der Ablauf 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:

- die erhobenen Befunde und deren Bedeutung für den Kinderwunsch
- ggf. geeignete weiterführende Untersuchungen
- ggf. sich hieraus ergebende Therapieoptionen

Wir gehen in Ruhe auf Ihre persönlichen Fragen ein. Sie und Ihre Ärzte erhalten alle Informationen und Befunde in einer schriftlichen Zusammenfassung.

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