

### Weitere angeborene urologische Fehlbildungen

- Branchio-oto-renaler Syndromkomplex
- Doppelnieren
- Hufeisennieren
- Ureterabgangsstenose

### Genetische Syndrome mit urogenitaler Beteiligung

- MODY Typ 5
- McKusick-Kaufman-Syndrom
- Winter-Syndrom
- Meckel-Syndrom
- Rüdiger-Syndrom
- Fraser-Syndrom
- Kraniofrontonasales Syndrom
- Cat eye Syndrom
- Hand-Fuß-Genital-Syndrom etc.

Die erforderliche genetische Labordiagnostik kann im Rahmen des genetischen Beratungsgespräches in unserer Praxis eingeleitet werden.

In unseren Spezialsprechstunden in Köln, Düsseldorf und verschiedenen Zweigstellen bieten wir Ihnen Beratung zu allgemeinen und komplexen genetischen Erkrankungen und zur Risikoabwägung an.

Sie können sich jederzeit über unsere Hotline an uns wenden. Die genetische Sprechstunde können Sie mit einer Überweisung und/oder Ihrer Versichertenkarte der Krankenkasse aufsuchen.

### Sprechstunde Düsseldorf

Claudia Behrend | Dr. med. Helena Jung | Dr. med. Stefanie Nowak  
**Institut für Medizinische Genetik**  
Immermannstr. 65A | 40210 Düsseldorf  
**Telefon:** 0211 - 27 101 116

### Zweigstellen:

Königstr. 53  
47051 Duisburg  
**Telefon:** 0211 - 30 35 578

Violstr. 92  
47800 Krefeld

### Sprechstunde Köln

Dr. med. Helena Jung | Dr. med. Robert Maiwald  
**Institut für Medizinische Genetik**  
Bonner Straße 178 | 50968 Köln

### Zweigstelle:

Hubertusstr. 100 | am Elisabeth-Krankenhaus  
41239 Mönchengladbach  
**Telefon:** 0221 - 94 20 13 0

### Sprechstunde Aachen

Dr. med. Marta Lemmens  
**Institut für Medizinische Genetik**  
Theaterplatz 6 - 12 | 52062 Aachen  
**Telefon:** 0241 - 99 77 57 0

# UROLOGIE



## DIE HUMANGENETISCHE BERATUNG

Patienteninformation

## ÜBER UNS

**Die Institute für Medizinische Genetik Düsseldorf | Köln bieten humangenetische Beratung und Diagnostik für ausgewählte Themen im breiten Spektrum der Humangenetik an.**

Unsere ärztlichen Mitarbeiter sind Ihre qualifizierten Ansprechpartner für klinische und differentialdiagnostische Fragestellungen. In unserem Labor werden molekular- und zytogenetische Untersuchungen mit modernsten Analyseverfahren und bewährter Qualität durchgeführt.

## LEISTUNGSSPEKTRUM | EXPERTISE

- Humangenetische Beratung
- Molekulargenetische Diagnostik mit modernster Technik
- Next Generation Sequencing (NGS)
- Zytogenetische Diagnostik
- Molekularzytogenetische Untersuchungen
- Tumorzytogenetik
- Panorama™-Test  
(nicht-invasiver Pränataltest mit patentierter Technologie)
- Polkörper-Diagnostik der Eizelle

Durch den Zugriff auf umfassende Datenbanken und modernste Laborausstattung leisten wir Diagnostik und Befundung auch in komplexen Fragestellungen.

## DAS HUMANGENETISCHE BERATUNGSGESPRÄCH

Die humangenetische Beratung ist ein freiwilliges Informationsgespräch. Gemeinsam klären wir mit Ihnen Fragen einer eventuell erblich bedingten Erkrankung oder Entwicklungsstörung. Entscheidungen hinsichtlich Durchführung von genetischer Diagnostik und Konsequenzen für die eigene Lebens- und Familienplanung trifft der Patient selbst.

Die humangenetische Beratung kann - je nach Fragestellung - folgende Themen und Fragestellungen beinhalten:

- Eigen- und Familienanamnese, Stammbaumerhebung
- Diagnosestellung bzw. Veranlassung von weiteren Untersuchungen, die zur Diagnosefindung beitragen können
- Bestimmung des Erbganges und des Wiederholungsrisikos für Betroffene und weitere Familienmitglieder
- Gegebenenfalls körperliche Untersuchung
- Besprechung der Befunde und Ergebnisse
- Therapievorschläge und Besprechung von weiteren Vorsorgeuntersuchungen in Absprache mit den behandelnden Ärzten
- Erstellen eines ausführlichen schriftlichen Berichts für die Ratsuchenden und die behandelnden Ärzte

Falls eine humangenetische Labordiagnostik erforderlich ist, kann diese im Rahmen der humangenetischen Beratung veranlasst und in unserem Labor durchgeführt werden.

**Das genetische Beratungsgespräch ist ebenso wie die indizierte genetische Diagnostik eine Leistung der Privaten und Gesetzlichen Krankenkassen. Gesetzlich Versicherte können mit ihrer Versichertenkarte oder mit Überweisungsschein zum Beratungsgespräch kommen.**

## INDIKATIONEN ZUR GENETISCHEN BERATUNG

Es gibt vielfältige Gründe für eine genetische Beratung. In allen Gebieten der Medizin gibt es Krankheitsbilder, die durch genetische Veränderungen verursacht oder zumindest mitverursacht werden:

### Urologische Onkologie

- Wilms-Tumoren
- Hereditäre Leiomyomatose mit Nierenkarzinom
- Tuberöse Sklerose
- Von-Hippel-Lindau-Syndrom
- Hereditäre papilläre Nierenzellkarzinome
- Birt-Hogg-Dubé-Syndrom
- Hyperparathyreoidismus „Jaw-Tumoren“
- Hereditäre Paragangliome und Succinat Dehydrogenase B
- Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom
- Familiäre Onkozytome
- Gonadoblastome

### Andrologie/Reproduktionsmedizin

- Männliche Sterilität
- Klinefelter-Syndrom
- XYY-Syndrom
- Weitere gonosomale Aneuploidien
- Hypogonadismus
- Kallmann-Syndrom

### Geschlechtsdifferenzierungsstörungen

- Klinefelter-Syndrom
- Hypogonadismus
- Androgenresistenz (partiell und komplett)
- Anomalien des Müller-Trakts