

Weitere Anlässe zur Genetischen Beratung:

- Krebserkrankungen
(Darmkrebs, Brustkrebs etc.)
- Herz-Kreislauf-Erkrankungen
(Herzmuskelerkrankungen, Herzschwäche, Herzinfarkt)
- Stoffwechselstörungen
(Eisenspeicherkrankheit, Fettstoffwechselstörungen)
- Muskel- und Skeletterkrankungen
- Gerinnungsstörungen
- Bindegewebserkrankungen
- Neurologische Erkrankungen
(Parkinson-Krankheit, Alzheimer-Krankheit)
- Nierenerkrankungen (z.B. Zystennieren)
- Geistige und körperliche Behinderung
- Fehlgeburten / Totgeburten
- Ungewollte Kinderlosigkeit
- Vorgeburtliche Auffälligkeiten

Auf Wunsch senden wir Ihnen gern weiteres Informationsmaterial zum Thema „Präventive Genetik“ sowie anderen Themen aus der Humangenetik zu.

Kontaktdaten

Praxismgemeinschaft für Laboratoriumsmedizin und Humangenetik

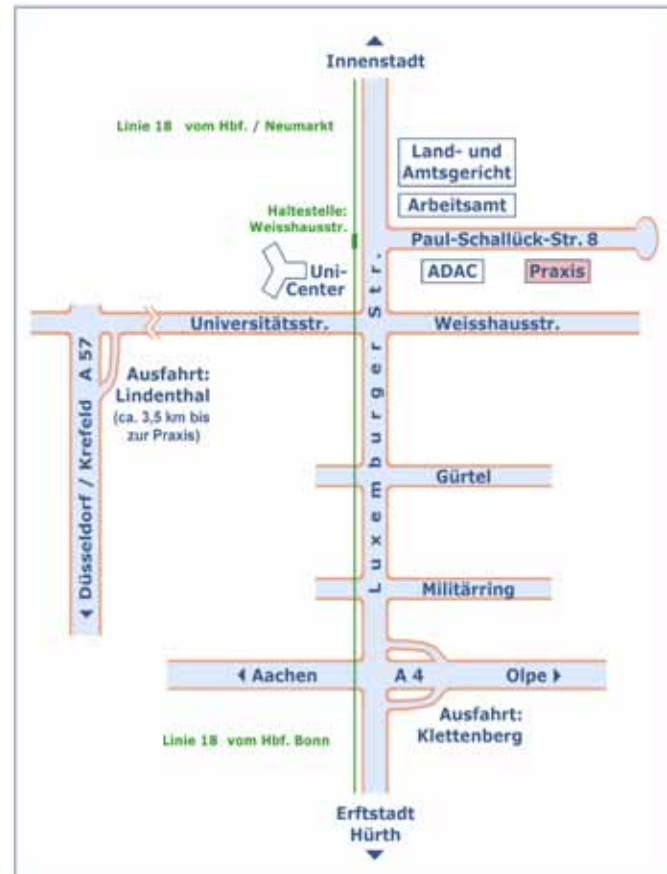
Dr. med. Dipl.-Heilpäd. Helena Jung
Ärztin - Medizinische Genetik
helena.jung@online.de

Dr. rer. nat. Alexander Jung
Arzt / Dipl.-Biologe
drjung@online.de

Paul-Schallück-Straße 8
D-50939 Köln

Tel.: 02 21 / 94 20 13 - 0
Fax: 02 21 / 94 20 13 31

www.genetikzentrum.de



Blickpunkt Humangenetik

Präventive Genetik

für die individuelle Vorsorge
der Frau

Genetische Beratung · Genetische Diagnostik

I INSTITUT FÜR
M MEDIZINISCHE GENETIK &
M MOLEKULARE MEDIZIN

Praxismgemeinschaft für Laboratoriumsmedizin
und Humangenetik

Dr. rer. nat. Alexander Jung
Dr. med. Helena Jung

www.genetikzentrum.de



Präventionsmedizin:

Die Präventionsmedizin ist im Laufe der letzten Jahre zu einem wichtigen und fachübergreifenden Gebiet der Medizin geworden und verfolgt das Ziel, die Lebensqualität insbesondere der zweiten Lebenshälfte zu verbessern.

Aufgrund der in den vergangenen Jahrzehnten deutlich gestiegenen Lebenserwartung sind altersbedingte Verschleißerkrankungen sowie Herzinfarkt, Schlaganfall, Diabetes, Krebs, Demenz und Osteoporose in den Vordergrund gerückt.

Diese Erkrankungen werden zum einen von **Genen**, zum anderen aber auch von äußeren Faktoren wie **Ernährung, Lebensstil** und **Umwelt** beeinflusst.

Präventionsmedizin ist wichtig, um geeignete Maßnahmen **frühzeitig**, d. h. noch vor Auftreten von Symptomen oder Schädigungen, einzusetzen.

Maßnahmen der Prävention wirken jedoch nicht bei allen Menschen gleich. So ist es bei der Vielzahl genetischer Varianten nachvollziehbar, dass jeder Mensch auf seine individuellen Bedürfnisse maßgeschneiderte Präventions- und Behandlungsmaßnahmen braucht.

Wer seine individuellen Risiken kennt, kann eine gezielte Vorsorge betreiben!

Was kann die Präventionsmedizin für eine Frau leisten?

Die Lebenserwartung von Frauen und Männern ist nachweislich von Lebensführung und Vorsorgemaßnahmen abhängig. Doch auch die genetische Ausstattung spielt eine wichtige Rolle.

„Schlechte Gene“ gibt es nicht, sondern eher einen Lebensstil, der nicht zu den eigenen Genen passt und der den Ausbruch drohender Erkrankungen begünstigen oder deren Verlauf beschleunigen bzw. verstärken kann!

Wer die eigene Genkonstellation kennt, kann frühzeitig gegensteuern und somit Krankheiten wie Herzinfarkt, Schlaganfall, Diabetes oder Krebs vorbeugen.

Die Kenntnis der familiären Belastung und des individuellen Erkrankungsrisikos ist besonders empfehlenswert für Frauen mit erhöhtem Brustkrebsrisiko, Übergewicht oder Osteoporoserisiko sowie bei Alkohol- und Nikotinkonsum, Stressbelastung und Hormontherapien während der Wechseljahre.

Genetische Beratung und/oder genetische Diagnostik ist in der Lage, eine Brücke zwischen den individuellen genetischen Faktoren der Frau und ihrer Lebensführung zu bauen.

Genetische Beratung:

Genetische Beratung bedeutet Individual-, Paar- sowie Familienberatung und ist somit Teil der Familienmedizin.

Eine Genetische Beratung beinhaltet:

- eine individuelle Beratung des bzw. der Ratsuchenden (mit Erstellung eines Familienstammbaums über drei Generationen)
- ein Beratungsangebot auch für weitere Familienmitglieder bzw. Risikopersonen
- nach Prüfung der Indikation und diagnostischen Möglichkeiten entsprechend Gendiagnostikgesetz eine moderne molekulare Diagnostik
- Ratsuchende sowie überweisende Ärzte erhalten ein Gutachten
- weitere Kommunikation mit den ebenfalls betreuenden Ärzten (niedergelassen oder Klinikärzten), die den Patienten vorbehandelt haben bzw. weiter behandeln
- Erstellung eines Kostenplans für privat versicherte Patienten

Genetische Diagnostik:

Eine molekulargenetische Analyse kann durch jeden Arzt beauftragt werden, sollte jedoch mit dem Angebot einer humangenetischen Beratung verknüpft werden.

Begründet sich das Vorliegen einer genetisch bedingten Erkrankung aus der Beschwerdesymptomatik des Patienten, so klärt der Arzt entsprechend Gendiagnostikgesetz den Patienten hierüber auf, erläutert ihm die Bedeutung und Tragweite der genetischen Untersuchung und kann diese unmittelbar beauftragen.

Entsprechend Gendiagnostikgesetz muss vor und nach prädiktiver Testung eine humangenetische Beratung erfolgen bzw. eine solche dem Patienten angeboten werden.

Im Rahmen unserer Spezialsprechstunde für Präventive Genetik bieten wir eine qualifizierte genetische Beratung an.

Hinweis:

Die Leistung einer Genetischen Beratung sowie die einer indizierten genetischen Diagnostik werden von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen.

Genetische Beratung und genetische Diagnostik unterliegen nicht der Budgetierung.