

Brust-, Eierstock- und Gebärmutterkrebs

Genetische Diagnostik, Risikobestimmung und
Vorsorge für Sie und Ihre Familie



Was ist Tumordiagnostik?

Die Tumordiagnostik umfasst verschiedene Verfahren und Tests, die dazu dienen, Tumoren zu erkennen, zu charakterisieren und deren Ausbreitung zu beurteilen. Genetische Untersuchungen sind dabei ein wichtiger Bestandteil.

Alle Tumorerkrankungen sind genetisch bedingt. Veränderte Gene führen dazu, dass ehemals normale Zellen unkontrolliert wachsen. Die meisten Tumoren entstehen spontan im Laufe des Lebens und betreffen meist ältere Menschen. Vererbte Genveränderungen können das Risiko, an einem Tumor zu erkranken, jedoch deutlich erhöhen und somit auch jüngere Menschen betreffen.

Eine frühzeitige, präzise Diagnostik ist entscheidend für wirksame Vorsorge und Therapie.

Jährlich erkranken etwa 70.000 Frauen an Brustkrebs. Dies ist die häufigste Krebserkrankung bei Frauen in Deutschland. Eierstockkrebs ist mit rund 8.000 Neuerkrankungen pro Jahr seltener, wird aber oft (zu) spät erkannt. Auch Krebserkrankungen der Gebärmutter (ca. 13.000 Fälle pro Jahr) sind häufig. Das Risiko, im Laufe des Lebens an einem der drei gynäkologischen Tumoren zu erkranken, liegt bei etwa 15%.

Das Zentrum für Humangenetik Tübingen bietet im Bereich der gynäkologischen Tumorerkrankungen umfangreiche Diagnostik und Beratung an. Bei familiären Risiken wird gezielt nach der vererbten Genveränderung gesucht – für eine passende Beratung und wirksame Vorsorge. Falls Sie von einer Tumorerkrankung betroffen sind, unterstützt unsere Diagnostik die Auswahl der bestgeeigneten Therapie.



Wie läuft die Untersuchung ab?



Genetische Beratung durch
Fachärztinnen und Fachärzte,
Blutentnahme für die Analyse



Untersuchung der je nach
Fragestellung notwendigen Gene in
unserem Labor mittels **Next-
Generation Sequencing**



Analyse und Interpretation
der Daten



Erstellung eines **umfassenden** und
leicht verständlichen
medizinischen Befunds inklusive
Interpretation und Empfehlungen



Abschließende **fachärztliche**
Besprechung des medizinischen
Befunds und Empfehlungen

Alle Schritte laufen bei uns im Haus ab.
Ihre Daten sind sicher!

Umfassende Tumordiagnostik

Mit speziell zusammengestellten Gen-Sets analysieren wir in einem einzigen Schritt alle Gene, die für Brust-, Eierstock-, oder Gebärmutterkrebs relevant sind.

- ☉ Unsere Gen-Sets umfassen alle Gene, die für diese gynäkologischen Tumoren relevant sind.
- ☉ Die Gen-Sets werden jährlich anhand neuester medizinischer und wissenschaftlicher Erkenntnisse aktualisiert.
- ☉ Die Auswertungen werden von unseren Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Medizin durchgeführt.

Das Ergebnis der genetischen Untersuchung in Kombination mit einer humangenetischen Beratung ermöglicht es Ihnen, eine fundierte Entscheidung zu treffen.



Wer profitiert von dieser Diagnostik?

Haben Sie ein familiär erhöhtes Risiko?

Es gibt Familien, die über Generationen von Krebserkrankungen betroffen sind. In diesen Familien liegt häufig eine von Generation zu Generation vererbte Genveränderung vor. Falls Sie zu einer solchen Familie gehören, ist die von uns angebotene Untersuchung sinnvoll. Wir bestimmen, ob Sie eine solche Genveränderung ebenfalls geerbt haben. Falls ja, dann sind präventive Maßnahmen und engmaschige Früherkennungsuntersuchungen sinnvoll.

Denn es gilt immer: Je früher eine Tumorerkrankung erkannt wird, desto besser sind die Heilungschancen.

Sind Sie von einer Tumorerkrankung betroffen?

Falls Sie von einer Tumorerkrankung betroffen sind, sollten Sie die genetische Untersuchung des Tumors in Erwägung ziehen. Dazu beraten wir Sie in unserer genetischen Sprechstunde gern. Die Untersuchung eines Tumors kann beispielsweise (weitere) Therapieoptionen eröffnen. Zudem ist es wichtig zu wissen, ob der Tumor nur Veränderungen enthält, die zufällig entstanden sind (sogenannte somatische Veränderungen). Oder ob es auch von den Eltern vererbte Veränderungen (sogenannte Keimbahnveränderungen) gibt. In diesem zweiten Fall könnten Familienangehörige ein erhöhtes Risiko haben.

Alle in diesem Informationsblatt genannten Untersuchungen werden von der gesetzlichen Krankenkasse übernommen. Für privat versicherte Patientinnen erstellen wir gern einen Kostenvoranschlag.



Informationen über unser Diagnostikangebot finden Sie auf unserer Website:

www.humangenetik-tuebingen.de

Der Weg zu uns

Sie finden uns an der **Ecke Waldhäuserstraße und Paul-Ehrlich-Straße** in Tübingen. Im Parkhaus am Ende der Paul-Ehrlich-Straße befinden sich Praxisparkplätze, die gerne genutzt werden können. Zudem befinden sich direkt vor dem Haus zwei barrierefreie Parkplätze.



Accredited according to
DIN EN ISO 15189

Zentrum für Humangenetik Tübingen
Dr. med. Dr. rer. nat. Saskia Biskup
Paul-Ehrlich-Straße 23
72076 Tübingen

Tel: + 49 (0) 7071 565 44 00
Fax: + 49 (0) 7071 565 44 22

www.humangenetik-tuebingen.de
info@humangenetik-tuebingen.de

Terminvereinbarung
Montag bis Donnerstag 08:00–18:00 Uhr,
Freitag 08:00–15:00 Uhr