

DNA DIAGNOSTIK HAMBURG

GENETISCHE BERATUNG
MOLEKULARGENETIK
ZYTOGENETIK



Männliche Infertilität

Verstehen – Entscheiden – Unterstützen





Männliche Infertilität

Von männlicher Infertilität spricht man, wenn ein Mann nur eingeschränkt oder keine Kinder zeugen kann. Die eingeschränkte oder fehlende Fähigkeit zur Zeugung beruht häufig auf Störungen der hormonellen Regulation, der Spermatogenese oder der Spermienfunktion. Neben körperlichen und hormonellen Ursachen können genetische Veränderungen der Grund sein.

Wann ist die humangenetische Abklärung sinnvoll?

Die humangenetische Abklärung ist sinnvoll bei unerfülltem Kinderwunsch, stark auffälligem Spermogramm und geplanter künstlicher Befruchtung. Sie hilft bei der Ursachenabklärung, ermöglicht die Abschätzung von Risiken für Nachkommen und unterstützt Paare bei Entscheidungen zum Kinderwunsch.

Welche genetischen Untersuchungen sind besonders wichtig?

Humangenetische Tests spielen eine zentrale Rolle bei der Abklärung männlicher Infertilität und untersuchen, ob Veränderungen in den Genen oder Chromosomen die Spermienbildung oder -funktion beeinträchtigen. Die Tests helfen, die zugrunde liegende Ursache präzise zu identifizieren und dienen als Grundlage für eine gezielte humangenetische Beratung. Besonders relevante genetische Tests sind:

- ❖ **Chromosomenanalyse**
(prüft Anzahl und Struktur der Chromosomen)
- ❖ **Array CGH**
(erkennt DNA-Verluste und -Zugewinne im gesamten Genom)
- ❖ **Y-Chromosom Mikrodeletionen**
(Untersuchung kleiner fehlender Bereiche auf dem Y-Chromosom)
- ❖ **CFTR-Gen-Test**
(indiziert bei Männern mit angeborenem Fehlen der Samenleiter)
- ❖ **Hypogonadotroper Hypogonadismus** (Genpanel)
(hormonelle Störung - verringerte oder fehlende Spermienproduktion)
- ❖ **Spermienmorphologie und -motilität** (Genpanel)
(Form und Beweglichkeit der Spermien)

Wie wird die Untersuchung durchgeführt?



Aufklärung und Einverständnis

- ❖ Die Untersuchung ist freiwillig. Vor der Analyse muss eine Aufklärung des Patienten gemäß GenDG erfolgen.
- ❖ Ein diagnostischer Auftrag kann durch jeden behandelnden Arzt beauftragt werden. Die genetische Diagnostik belastet nicht das Labor- Budget des behandelnden Arztes.
- ❖ Eine Untersuchung und Risikoeinschätzung von gesunden Angehörigen bzw. eine pränatale Diagnostik sollte erst nach einer ausführlichen humangenetischen Beratung veranlasst werden.

Probenentnahme

- ❖ EDTA-Blutprobe (2 ml)

Laboranalyse

- ❖ Mittels hochmoderner Methoden, wie z.B. der Next Generation Sequencing Methode, wird nach krankheitsrelevanten Veränderungen gesucht.

Auswertung der Laborergebnisse

- ❖ Hochqualifizierte Naturwissenschaftler:innen analysieren die Laborergebnisse.

Erstellung eines medizinischen Befunds

- ❖ Der Befundbericht beinhaltet eine Interpretation der Laborergebnisse.

Genetische Beratung

- ❖ Bei einem auffälligen Befund erhalten Sie im Anschluss eine Beratung durch unsere hochqualifizierten Ärztinnen und Ärzte, die mit Ihnen gemeinsam besprechen, was der Befund bedeutet und welche weiteren Schritte möglich oder nötig sind.
- ❖ So können Paare bei Entscheidungen zum Kinderwunsch gezielter unterstützt werden.

Was muss ich noch wissen?

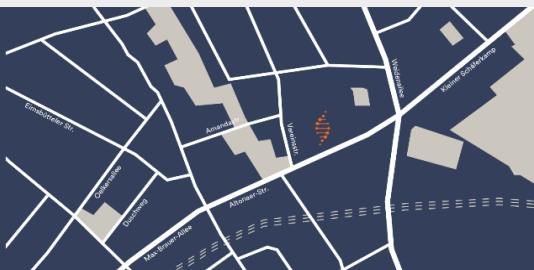
- ❖ Die Kosten der Beratung/Untersuchung werden von den gesetzlichen und den privaten Krankenkassen übernommen.
- ❖ Die Analyse unterliegt dem Gendiagnostikgesetz – Ihre Daten sind streng geschützt.
- ❖ Ein unauffälliges Ergebnis schließt eine Erkrankung nicht sicher aus.

Wie und wo kann ich einen Termin buchen?

- ❖ Sie können sich von Ihren behandelnden Ärzt:innen direkt zu uns überweisen lassen und einen Termin zur genetischen Beratung mit uns vereinbaren.
- ❖ Wir sind telefonisch erreichbar im Zeitraum Mo-Fr, 10-12 Uhr.



Für Terminanfragen QR-Code scannen oder Termin-Kontaktformular auf unserer Homepage unter „Termin buchen“ nutzen.



Die DNA DIAGNOSTIK HAMBURG MVZ GbR ist gut erreichbar im Hamburger Stadtteil Eimsbüttel gelegen.

MIT DEM AUTO

Richtung Hamburg Centrum, Hamburg Messe

PER FERNBAHN

Bis Hauptbahnhof oder Bahnhof Dammtor, dann S-Bahn bis Sternschanze, ab dort fünf Minuten Fußweg

PER U-/S-BAHN

U3 Sternschanze, dann noch fünf Minuten Fußweg

S11, S21, S31 Sternschanze,

dann noch fünf Minuten Fußweg

PER BUS

Linien 15 · 181 Weidenallee oder Sternschanze,

dann noch fünf Minuten Fußweg

Genetische Beratung & Terminvergabe
T 040 43 29 26 43 · F 040 43 29 26 78
Kundenbetreuung & Service
T 040 43 29 26 65

DNA DIAGNOSTIK HAMBURG MVZ GbR

Dr. Usha Peters

Dr. Saskia Kleier

Dr. Astrid Preuß

Altonaer Str. 61-63 · 20357 Hamburg

kontakt@dna-diagnostik.hamburg

dna-diagnostik.hamburg

