

SYNLAB Praxis für Humangenetik MVZ Ettlingen

Dr. med. Sabine Hentze

Brückenstr. 21

69210 Heidelberg

T +49 621 8227-42

humangenetik-heidelberg@synlab.com

SYNLAB MVZ Humangenetik Mannheim GmbH

Dr. med. Friedrich Cremer

Dr. med. Oliver Brandau

Harrlachweg 1

68163 Mannheim

T +49 621 42286-0

humangenetik-mannheim@synlab.com

SYNLAB Humangenetik Freiburg GmbH

Prof. Dr. med. Jürgen Kohlhasse

Dr. med. Eva Wohlleber

Heinrich-von-Stephan-Straße 5

79100 Freiburg

T +49 761 896454-0

Kontakt.Humangenetik-freiburg@synlab.com

SYNLAB MVZ Humangenetik München GmbH

Dr. med. Dr. rer. nat. Claudia Nevinny-Stickel-Hinzpeter

Daniela González Fassrainer

Lindwurmstraße 23

80337 München

T +49 89 548629-0

humangenetik-muenchen@synlab.com

SYNLAB Praxis für Humangenetik Jena

Dr. med. Antje Hering

Dr. med. Solveig Schulz

Ernst-Ruska-Ring 17

07745 Jena

T +49 3641 5074-23

humangenetik-jena@synlab.com

SYNLAB MVZ Leverkusen GmbH

Dr. med. Mercedes Sina-Boemers

Paracelsusstrasse 13

51375 Leverkusen

Tel.: +49 214 374 24-394

mercede.sina-boemers@synlab.com

© SYNLAB Holding Deutschland GmbH

Die Inhalte erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dienen ausschließlich dem Zweck der Information und Weiterbildung. Konsultieren Sie bei gesundheitlichen Fragen oder Beschwerden stets die Ärztin oder den Arzt Ihres Vertrauens. Keine Haftung für Irrtümer, Fehler und falsche Preisangaben. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Texte, Fotos und Inhalte unterliegen dem Urheberrecht. Keine Verwendung ohne ausdrückliche Erlaubnis des Rechteinhabers.

Stand 01/2025

SYNLAB



SYNLAB-DE-80306-V1-XXX-2024-09-18-p-Humangenetisch-Beratung-Diagnostik-unerfüller-Kinderwunsch



Beratung auch per
Videosprechstunde

Unerfüllter Kinderwunsch

Genetische Beratung und
Diagnostik

Unerfüllter Kinderwunsch

Genetische Beratung und Diagnostik

Bei unerfülltem Kinderwunsch spielen manchmal auch genetische Faktoren eine Rolle. So finden sich bei Paaren mit dieser Fragestellung häufiger Veränderungen der Chromosomen oder – beim Mann – des Mukoviszidose-Gens. Sie nehmen Einfluss auf die Behandlungsmethode und vielleicht auf Entscheidungen über eine vorgeburtliche Diagnostik in einer Schwangerschaft.

In einer genetischen Beratung wird Ihre eigene Krankengeschichte erfasst und die der Familie. Dabei wird auf Erkrankungen geachtet, die zu einer Störung der Fruchtbarkeit führen und auch ein erhöhtes Erkrankungsrisiko für ein Kind bedeuten könnten.

Eine Veränderung der Chromosomen muss nicht zu Symptomen führen: Sie kann „balanciert“ sein – der Träger ist dann gesund, unauffällig. Die Aufteilung der Chromosomen in der Ei- und

Samenzelle kann dann jedoch gestört werden. Die befruchtete Eizelle kann einen „unbalancierten“ Chromosomensatz erhalten und würde sich dann nicht gesund entwickeln. Veränderungen der Chromosomen können aus einer Blutuntersuchung heraus, oder auch vorgeburtlich weitestgehend erkannt werden. Bei Auffälligkeiten würde sich die Kinderwunschbehandlung ändern.

Das auffällige Spermogramm

Eine verringerte Spermienzahl kann viele Gründe haben. Genetische Ursachen sind z.B. balancierte Chromosomenveränderungen (s. o.). Ist der Samenleiter des Mannes nicht richtig entwickelt (sogen. CBAVD), gelangen nur wenige Spermien ins Ejakulat. Auch dies kann genetische Ursachen haben: Die betroffenen Männer sind überzufällig häufig gesunde Anlageträger für die sogen. Mukoviszidose. Kinder können diese chronische Erkrankung der Lunge und Bauchspeicheldrüse aber nur entwickeln, wenn sie von beiden Eltern eine erbliche Anlage erhalten. Ein entsprechender Gentest ist zur Abklärung aus einer Blutprobe möglich.

Auch weibliche Fertilitätsstörungen – Zyklusstörungen, abweichende Hormonwerte - können genetische Ursachen haben und durch eine Chromosomenanalyse bzw gezielte Gen-Tests erkannt werden. Sie können für die Gesundheit eines Kindes Bedeutung haben und damit bei Überlegungen zu einer Pränataldiagnostik in einer Schwangerschaft berücksichtigt werden.

Eine genetische Beratung soll Ihnen diese möglichen Ursachen erklären, Ihre eigene Krankengeschichte und Familienanamnese dabei berücksichtigen. Sie erhalten einen zusammenfassenden Beratungsbrief mit allen Befunden. Evtl. auffällige Befunde werden selbstverständlich vorher ausführlich besprochen. Eine genetische Beratung ist **auch per Videosprechstunde** möglich.

Die genetische Beratung wird von allen Versicherungen getragen (entsprechend Gendiagnostikgesetz). Für Fragen oder eine Terminvereinbarung wenden Sie sich an einen der genannten Standorte auf der Rückseite.

