



Information zum Leistungsspektrum

▶ **PRÄNATALE DIAGNOSTIK IM  
MGZ – MEDIZINISCH GENETISCHEN ZENTRUM**

Genetische Untersuchungen in der invasiven Pränataldiagnostik nach Chorionzottenbiopsie oder Amniozentese ermitteln mit hoher diagnostischer Sicherheit die Ursache sonografischer Auffälligkeiten und eines auffälligen Ersttrimester-Tests.

Das Leistungsspektrum des MGZ umfasst alle genetischen Untersuchungen – von der Chromosomenanalyse bis zur Exom-Diagnostik. Alle Leistungen sind, sofern nicht anderweitig gekennzeichnet, Leistungen der gesetzlichen Krankenkassen.

## ■ ZYTOGENETISCHE PRÄNATALDIAGNOSTIK

- ▶ Chorionzotten-Untersuchung: Karyotypisierung aus Kurzzeitkultur (Untersuchungsdauer: 1 Werktag) und Zellkultur
- ▶ Fruchtwasseruntersuchung, einschließlich Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) für die Chromosomen 13, 18, 21, X und Y (Pränataler Schnell-FISH)
- ▶ FISH-Analysen für alle Chromosomen bei auffälliger Familienanamnese, z.B. bei bekannten balancierten Chromosomenveränderungen bei der Schwangeren oder ihrem Partner

## ■ MOLEKULARGENETISCHE PRÄNATALDIAGNOSTIK

- ▶ Gezielte Diagnostik bei bekannter genetisch-bedingter Erkrankung in der Familienanamnese
- ▶ Gen-Panel-Diagnostik ausgewählter Gene nach HPO-Terms (Human Phenotype Ontology)
- ▶ Exom-Diagnostik: Untersuchung aller kodierender Bereiche (Exons) des Erbguts, auch unter Einbeziehung der elterlichen Blutproben (Trio-Analyse)

## ■ PRÄNATALE MICROARRAY-ANALYSE \*

- ▶ Hochauflösende Chromosomenuntersuchung bei auffälligem Ultraschall oder auffälligem Ersttrimester-Test

\* Diese Untersuchung ist keine Leistung der gesetzlichen Krankenkassen.

## ■ NICHT-INVASIVER PRÄNATALTEST (NIPT) \*

Der Nicht-Invasive Pränataltest (NIPT) aus dem Blut der Schwangeren stellt bereits in der frühen Schwangerschaft Veränderungen aller Chromosomen fest.

- ▶ Untersuchung der häufigen Trisomien 13, 18 und 21
- ▶ Untersuchung auf Aneuploidien aller Chromosomen (»Rare Autosomal Trisomies«)
- ▶ Untersuchung subchromosomaler Strukturaberrationen (Kopienzahlveränderungen) ab einer minimalen Größe von 7 Megabasen

## ■ HUMANGENETISCHE BERATUNG

Ein Team von FachärztInnen für Humangenetik ist Ihr kompetenter Partner für fachliche Fragen, berät Ihre Patientinnen vor und nach einer geplanten Pränataldiagnostik und betreut Ihre Patientinnen auch während und nach einer Schwangerschaft.

Eine schnelle Terminvergabe bei zeitkritischer Diagnostik ist selbstverständlich.

Die Beratungen können Ihre Patientinnen in München und an weiteren neun Standorten in Bayern wahrnehmen: [www.mgz-muenchen.de/standorte](http://www.mgz-muenchen.de/standorte)

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben oder einen persönlichen Gesprächstermin vereinbaren möchten.

Selbstverständlich erfolgt der Probentransport für Sie kostenfrei mit unserem Kurierdienst.

**Bitte melden Sie die Abholung der Proben per [Telefon 089 / 30 90 886 - 150](tel:0893090886) oder E-Mail [Kurierdienst@mgz-muenchen.de](mailto:Kurierdienst@mgz-muenchen.de) an.**



## ■ INFORMATIONSMATERIAL

Auf unserer Internetseite finden Sie umfangreiches Informationsmaterial sowohl zu weiteren klinischen Themen als auch zu organisatorischen Hinweisen.

Besuchen Sie uns unter [www.mgz-muenchen.de](http://www.mgz-muenchen.de)



Prof. Dr. med.  
Elke Holinski-Feder

Fachärztinnen für Humangenetik



PD Dr. med.  
Angela Abicht

Dr. med. Stefanie Balg<sup>1,2</sup>

Dr. med. Kerstin Becker<sup>1,2</sup>

Dr. med. Anne Behnecke<sup>1,2</sup>

PD Dr. med. Isabel Diebold<sup>1,2,4</sup>

Dr. med. Christian Gebhard<sup>2,5</sup>

Pia Hauffa<sup>2,5</sup>

Dr. med. Sarah Kim-Hellmuth<sup>2,5</sup>

Dr. med. Yvonne Müller-Koch<sup>1,2</sup>

Dr. med. Teresa Neuhann<sup>1,2</sup>

Dr. med. Katherina Ponnath<sup>2,5</sup>

Dr. med. Silja Robling<sup>1,2,3</sup>

Brigitte Schönfeld<sup>1,2</sup>

Dr. med. Miriam Stampfer<sup>1,2</sup>

Dr. med. Verena Steinke-Lange<sup>1,2</sup>

Dr. med. Maximilian Witzel<sup>2,4,5</sup>

Dr. med. Dieter Wolf<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup> Facharzt für Humangenetik

<sup>2</sup> in Anstellung

<sup>3</sup> Facharzt für Innere Medizin, am MGZ nicht praktizierend

<sup>4</sup> Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin,  
am MGZ nicht praktizierend

<sup>5</sup> in Weiterbildung zum Facharzt für Humangenetik

## MGZ – Medizinisch Genetisches Zentrum

Prof. Dr. med. Dipl.-Chem. Elke Holinski-Feder

PD Dr. med. Angela Abicht

Fachärztinnen für Humangenetik, MVZ



Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ML-13242-01-00 festgelegten Umfang.

Bayerstraße 3 - 5 | D-80335 München  
Tel. +49 (0)89 / 30 90 886 - 0 | Fax +49 (0)89 / 30 90 886 - 66  
[info@mgz-muenchen.de](mailto:info@mgz-muenchen.de) | [www.mgz-muenchen.de](http://www.mgz-muenchen.de)