

GENETISCHE PRÄIMPLANTATIONS DIAGNOSTIK - PGT
■ PGT der Aneuploidie (PGT-A) und struktureller Chromosomenaberrationen (PGT-SR) mit NGS

- Die Untersuchung wird in der Regel mit NGS durchgeführt, nur ausnahmsweise kann sie wegen operativer und technischer Gründe mit der Array-CGH-Methode durchgeführt werden. Die Zellen für die Untersuchung werden von einem Embryo im Blastozystenstadium (5 Tage alt) entnommen und alle Embryonen werden mit Vitrifikation kryokonserviert. Das Ergebnis der Analyse ist in 4 Wochen verfügbar. Embryotransfer in die Gebärmutter erfolgt erst nach dem Auftauen im folgenden Zyklus (Dislokation). Die Vitrifikation von Embryonen ist nicht in den Kosten der Untersuchung enthalten.

□ PGS-Aneuploidien-Screening bei einem Embryo € 311
□ PGT MONOGENER ERKRANKUNGEN (PGT-M)
○ PGT-M mit Haplotyp-Analyse (inkl. PGT-A)

■ Vorbereitung der Haplotyp-Analyse € 777

■ Untersuchung eines Embryos € 388

■ PGT-M mit Karyomapping (inkl. PGT-A)

■ Vorbereitung für Karyomapping € 1 320

■ Untersuchung eines Embryos € 388

■ PGT-SR MIT DER FISH-METHODE € 1 700
■ Nur DNA-Amplifikation bei einem Embryo* € 39

*Diese Untersuchung wird nur bezahlt, wenn sie extra verlangt wird (ohne PGS), bei der PGS-Durchführung ist diese bereits inbegriffen und der Preis wird nicht mehr berechnet. Bei einer erfolglosen PGS-Durchführung wird nur die Durchführung der Amplifikation berechnet.

■ Biopsie € 400
PRÄNATALE DIAGNOSTIK
■ INVASIVE PRÄNATALE DIAGNOSTIK

Untersuchung des Fötus mittels fetaler Zellen, die durch Amniozentese (AMC) oder Chorionzottenbiopsie (CVS), bzw. durch Cordozentese gewonnen werden.

□ Amniozentese inklusive Ultraschall € 124

□ Chorionzottenbiopsie inklusive Ultraschall € 163

□ QF- PCR (Chromosomen Nr. 21 + Geschlechtschromosomen X,Y) € 136

□ QF- PCR-Komplett (Chromosomen Nr. 13, 18, 21 + Geschlechtschromosomen X,Y) € 175

□ Chromosomenuntersuchung aus der Amniozentese (AMC) € 272

□ Chromosomenuntersuchung aus der Chorionzottenbiopsie (CVS) € 330

□ Pränatale Array-Analyse (CGH oder SNP) € 524

- **Ermäßigtes pränatales AMC-Komplettpaket** € 777
(AMC-Durchführung samt UZ + QF-PCR-Komplett + pränatales Array)*
- **Ermäßigtes pränatales CVS-Komplettpaket** € 816
(CVS-Durchführung samt UZ + QF-PCR-Komplett + pränatales Array)*

*Bei der Feststellung einer Pathologie unter Anwendung des QF-PCR-Verfahrens wird keine Array-Untersuchung durchgeführt und es wird nur der Preis von 314 € (AMC) oder 353 € (CVS) berechnet

- **Pränatale indirekte DNA-Diagnostik** € 640

■ NICHT-INVASIVE PRÄNATALE DIAGNOSTIK

Fötus-Untersuchung aus der Blutprobenahme bei der Mutter.

- **PRENASCAN** € 485
- **PRENASCAN PLUS** € 485
(Spezialangebot - im Preis ist ein Ultraschall-Screening sowie ein Foto des Fötus inbegriffen)
- **Pränataler (nicht-invasiver) Vaterschaftstest** € 1 283

MOLEKULARGENETISCHE UNTERSUCHUNGEN

- **Genetischer Präkonzeptionstest - CarrierTest** (trombophiles Profil, Untersuchung der Trägerschaft der Anlage von mehr als 60 AR und X - gebundenen Krankheiten, Reaktion auf die FSH-Stimulation)
 - **Ein Partner** € 466
 - **Beide Partner - genetische Kompatibilitätsuntersuchung** € 854
- **Mutation 35delG des Gens für Connexin 26 (AR Erbtaubheit)** € 70
- **Gensequenzierung für Connexin 26 (AR Erbtaubheit)** € 350
- **Cystische Fibrose - 50 Mutationen + T(n)/TG(n) IVS8 des Gens CFTR** € 233
- **Mikrodeletion Y (AZFa, b, c samt SRY)** € 97
- **Fragiles X-Chromosom-Syndrom – FRAXA** € 233
- **Spinale Muskelartrophie (SMA)- Gendeletion SMN1** € 175
- **FSH-Rezeptor-Polymorphismus (hormonelle Stimulation)** € 58
- **Hämochromatose - die häufigste HFE-Genmutation** € 97
- **Zöliakie – Nachweis von Risiko-Allelen / Haplotypen DQ2cis, DQ2trans und DQ8** € 85
- **Nachweis von HLA-B27 (Morbus Bechterew)** € 58
- **SPG3-Komplett** € 466
- **SPG4-Komplett** € 466
- **Untersuchung des Konzeptionsproduktes** € 524
(Fehlgeburt, Totgeburt) unter Anwendung des QF-PCR- und Array-Verfahrens*)

*Bei der Feststellung einer Pathologie unter Anwendung des QF-PCR-Verfahrens wird keine Array-Untersuchung durchgeführt und es wird nur der Preis von 196 € berechnet

- DNA-Isolierung und -banking € 39
- ANFÄLLIGKEIT ZUR ERHÖHTEN BILDUNG VON BLUTGERINNSELN
 - F5-Gen-Leiden-Mutation (FVL) € 23
 - F2-Gen-Prothrombin-Mutation (FII) € 23
 - 2 thrombophile Mutationen gemeinsam (FVL+FII od. 2 MTHFR-Mutationen) € 31
 - 2 thrombophile Mutationen gemeinsam STATIM (FVL+FII oder 2 MTHFR-Mutationen) € 39
 - 4 thrombophile Mutationen gemeinsam (FVL+FII + 2 MTHFR-Mutationen) € 62
 - Komplet von 5 thromb. Mutationen (FVL+ FII + 2 Mutationen MTHFR + Allel4G PAI-1) € 93

- VATERSCHAFTSTEST (PATERINITÄT)

- **Vaterschaftstest mit Zustimmung der Mutter und des angeblichen Vaters** € 97
(die Ergebnisse können nicht für Rechtsgeschäfte verwendet werden)

Preis für 1 Probe, inkl. MwSt (mindestens 2 Proben müssen untersucht werden - das Kind und der angebliche Vater, optimal ist eine Trio-Analyse - das Kind, die Mutter und der angebliche Vater.

- **Vaterschaftstest durch einen Sachverständigen auf gerichtliche Verfügung** € 583
(die Ergebnisse sind mit einem Sachverständigengutachten versehen, sie können für Rechtsgeschäfte verwendet werden)

Der angegebene Preis versteht sich für vollständige Analyse aller Proben Eine Trio-Analyse ist immer erforderlich (Kind - Mutter - angeblicher Vater),

die Probenahme erfolgt in Anwesenheit eines gerichtlichen Sachverständigen.

- **Pränataler (nicht-invasiver) Vaterschaftstest** € 1 283
Der angegebene Preis versteht sich für vollständige Analyse aller Proben

- ONKOGENETISCHE UNTERSUCHUNGEN (Testen der Anfälligkeit zu Tumorerkrankungen)

- **Vollständige Untersuchung von BRCA1- und BRCA2-Genen** € 466

Untersuchung für das erbliche Syndrom des Brust- und Eierstockkrebses unter Anwendung des NGS- (CZECANCA) und MLPA-Verfahrens

- **Angeborene Veranlagung für das Brust- und Eierstockkarzinom** € 777

Untersuchung von Gengruppen ONKO1 und ONKO2 (insgesamt 20 Gene - BRCA1, BRCA2, CHEK2, TP53, PTEN, CDH1, PALB2, BRIP1, ATM, RAD51C, RAD51D, STK11, BARD1, NBN, MLH1, MSH2, MSH6, EPCAM, PMS2 und MUTYH) mittels NGS (das CZECANCA-Panel)

- **Angeborene Veranlagung für das Dickdarm- und Rektumkarzinom** € 777

Untersuchung der Gengruppe ONKO2 (Gene MLH1, MSH2, MSH6, EPCAM, MUTYH) unter Anwendung der NGS-Methode (CZECANCA) und des MLPA-Verfahrens

- **Prädiktive Untersuchung einer bekannten Mutation eines Gens der onkologischen Gruppe 1,2 oder 3 (Sanger-Sequenzierung)** € 136

Der Preis ist für 1 Probenahme angegeben, prädiktive Untersuchung von 2 unabhängigen Probenahmen ist erforderlich

ZYTOGENETISCHE UNTERSUCHUNGEN

- | | |
|---|--------------|
| □ Karyotyp-Untersuchung aus dem peripheren Blut | € 194 |
| □ Auswertung von gewonnenen Aberrationen im peripheren Blut | € 117 |
| □ Langzeitkultivierung von Zellen von verschiedenen Geweben | € 194 |
| □ Illumina SNParray - Auswertung von 1 Probenahme | € 97 |
| □ Illumina SNParray - CHIP + Chemikalie für 1 Probenahme | € 249 |
| □ Illumina SNParray - Scannen von 1 - 24 Probenahme | € 220 |
| □ Illumina SNParray - Bearbeitung von 1 Probenahme | € 39 |
| □ DNA-Fragmentierung der Spermien (Halosperm) (Kunden mit Versicherung in CZ) | € 78 |
| □ DNA-Fragmentierung der Spermien (Halosperm) (Kunden ohne Versicherung in CZ) | € 100 |

**Falls nur das Scannen bestellt wird (1-24 Proben), wird zusätzlich noch die MwSt berechnet.*

BERATUNG MIT EINEM KLINISCHEN GENETIKER (Tschechisch)

- | | |
|--|-------------|
| □ Genetische Eingangsberatung (zu Indikationszwecken) | € 47 |
| □ Genetische Abschlussberatung (mit Ergebnissen und Diagnose) | € 66 |
| □ Genetische Kontrollberatung (Interpretation von Screening) | € 10 |

BERATUNG MIT EINEM KLINISCHEN GENETIKER (Englisch)
€ 78