

## Anfrage zur Präimplantationsdiagnostik

✉ pid-luebeck@uksh.de

☎ 0451 505778 10

www.pid-luebeck.de

### Universitäres Kinderwunschzentrum Lübeck und Manhagen

Universitäre Kinderwunschzentren GmbH

Ärztliche Leitung: Prof. Dr. G. Griesinger

Ratzeburger Allee 111-125 (Arztzentrum im Wirth Center)

23562 Lübeck

www.uksh.de/kinderwunsch-luebeck

### Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Institut für Humangenetik

Ärztliche Leitung: Prof. Dr. G. Gillissen-Kaesbach

Ratzeburger Allee 160, Haus 72

23538 Lübeck

www.uksh.de/humangenetik-luebeck



Universitäres  
Kinderwunschzentrum



Ratzeburg | 20



Institut für  
Humangenetik

Wissen schafft Gesundheit



pid-luebeck.de

## PID-Zentrum Lübeck

Zentrum für Präimplantationsdiagnostik

## PID

Die Präimplantationsdiagnostik (PID) ist ein Untersuchungsverfahren zur Erkennung von schweren, vererbaren („genetischen“) Erkrankungen. Die PID ermöglicht es Eltern, die ein hohes Risiko für Nachkommen mit einer schwerwiegenden, genetisch bedingten Erkrankung haben, ein gesundes Kind zu bekommen. Die PID wird nach in-vitro Fertilisation durchgeführt.

Im Unterschied zur Pränataldiagnostik bei der schwangeren Frau, erfolgt die genetische Diagnostik bei der PID noch vor dem Eintritt einer Schwangerschaft. Das betroffene Paar geht in die Schwangerschaft mit der Gewissheit, dass die in der Familie vererbte genetische Erkrankung mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit beim Kind nicht vorliegen wird.

Seit 2002 werden am UKSH, Campus Lübeck die Möglichkeiten der Präkonzeptionsdiagnostik und Präimplantationsdiagnostik erforscht. Beteiligt am Zentrum für Präimplantationsdiagnostik des UKSH, sind die Sektion für Reproduktionsmedizin, das Institut für Humangenetik, die Abteilung für Pränataldiagnostik der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, sowie die Klinik für Kinder- und Jugendmedizin.

Ratsuchende Paare und ärztliche Kollegen können sich mit Fragen gerne an uns wenden. Weitere Informationen finden sich auch auf unserer Homepage

*Gillissen-Kaesbach*

Prof. Dr. Gabriele Gillissen-Kaesbach  
Direktorin des Institut für Humangenetik

*Griesinger*

Prof. Dr. Georg Griesinger  
Direktor der Sektion für Reproduktionsmedizin

## Diagnostik

Unter dem Begriff der Präimplantationsdiagnostik werden verschiedene Verfahren mit unterschiedlichen Zielsetzungen zusammengefasst.

Methodisch wird nach der Art der zu untersuchenden Zellen

- Polkörper
- Blastomeren
- Trophektoderm

sowie nach der Art des eingesetzten humangenetischen Testverfahrens

- Chromosomenuntersuchung (FISH, array-CGH etc.)
- Untersuchung auf monogene Erkrankungen (multiplex PCR, Karyomapping etc.)

unterschieden.

Am PID-Zentrum Lübeck steht uns ein breites Repertoire an reproduktionsbiologischen, molekularzytogenetischen und molekulargenetischen Untersuchungsverfahren zur Verfügung.

## Ablauf der PID

1. Anfrage durch das Paar (pid-luebeck@uksh.de)
2. Interne Fallkonferenz, ob die PID etabliert werden soll
3. Terminvereinbarung und Beratung über die Durchführung der PID (→ Reproduktionsmedizin → Humangenetik → Behandlungsunabhängige Beratung durch Pränataldiagnostiker)
4. Antrag an PID Kommission Nord
5. Etablierung der genetischen Diagnostik
6. Behandlung mit in-vitro Fertilisation und Embryonalbiopsie sowie Kryokonservierung der Embryonen
7. Genetische Diagnostik am biopsierten Material
8. Übertragung eines Embryos



unser PID-Team