

## Humangenetische Untersuchung

Sofern Ihr behandelnder Arzt eine erblich bedingte Erkrankung vermutet, ist oftmals eine genetische Diagnostik sinnvoll. Hierfür ist in der Regel eine einfache Blutentnahme ausreichend.

Humangenetische Leistungen sind Kassenleistungen und werden bei gesetzlich versicherten Patienten von der Krankenkasse übernommen. Bei Privatpatienten ist es sinnvoll, vorab eine Kostenübernahmeerklärung der privaten Krankenkasse einzuholen.

Vor der Durchführung einer humangenetischen Diagnostik werden Sie umfassend von Ihrem Arzt informiert und müssen der Untersuchung schriftlich zustimmen.

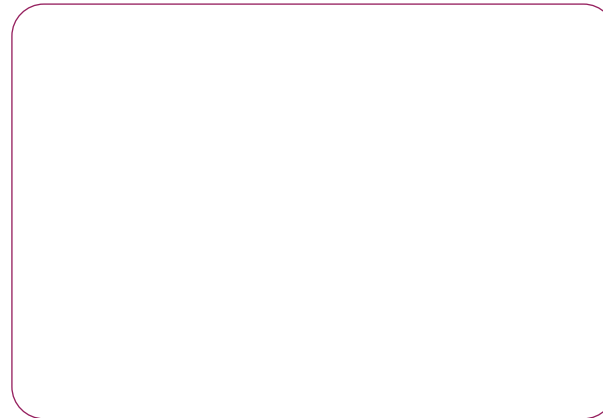
### Unsere Empfehlung

Dieser Flyer bietet Ihnen erste allgemeine Informationen. Bitte sprechen Sie auf jeden Fall mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt.

## Sprechen Sie uns an.

**Liebe Patientin, lieber Patient,**  
bitte wenden Sie sich bei weiteren Fragen vertrauensvoll an Ihren Arzt oder Ihr Praxisteam.

Ihr Praxisteam nimmt sich gern Zeit für Ihre Fragen:



**ML** MVZ Labor Dr. Limbach  
HEIDELBERG

MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen GbR  
Im Breitspiel 16 | 69126 Heidelberg  
www.labor-limbach.de

LIMBACH  GRUPPE

## Zystennieren

Was Sie über die Erbkrankheit wissen sollten



## Was sind Zystennieren?

Unsere Nieren sind wahre Multitalente. Ihre wichtigste Funktion ist die Entgiftung des Körpers. Täglich werden etwa 1.800 Liter Blut durch die Nieren gefiltert und schädliche Abfallstoffe in Form von Urin ausgeschieden.

Zysten sind mit Flüssigkeit gefüllte Hohlräume, die überall im Körper entstehen können und meist harmlos sind. Eine einzelne Nierenzyste ist meist nicht gefährlich und erfordert keine Behandlung. Durchsetzen jedoch viele Zysten die Nieren, spricht man von Zystennieren oder von einer polyzystischen Nierenerkrankung. Zystennieren erfordern eine Behandlung und sind meist erblich bedingt.

## Zystennieren zählen zu den häufigsten Erbkrankheiten

Bleibt die Erkrankung unentdeckt oder wird diese nicht behandelt, kann das schwerwiegende Folgen für die betroffenen Patienten haben.

Mittlerweile kennt man eine Vielzahl verschiedener Formen polyzystischer Nierenerkrankungen. Die Erkrankungen können durch Veränderungen in verschiedenen Genen ausgelöst werden. Dabei kommen unterschiedliche Vererbungsmechanismen in Frage.

## Warum ist die genetische Diagnose wichtig?

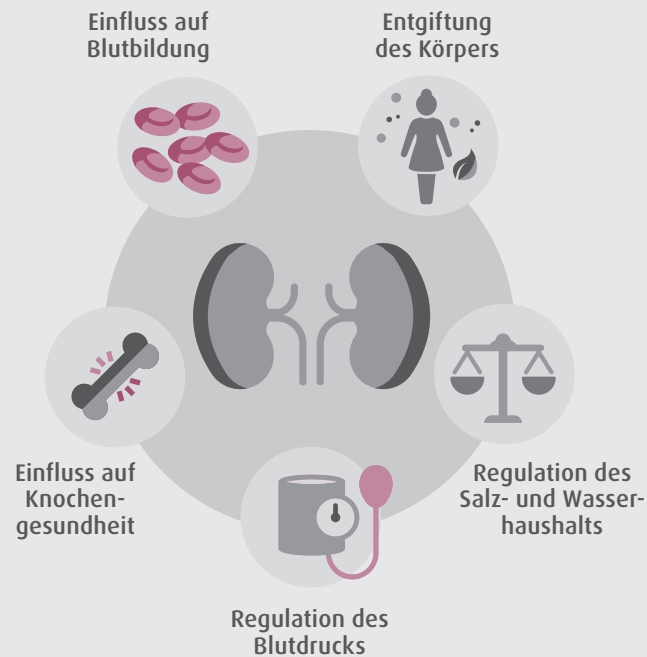
Mit genetischen Untersuchungen lässt sich herausfinden, welche Form der polyzystischen Nierenerkrankung vorliegt.

### Eine frühe genetische Diagnosestellung bietet folgende Vorteile:

- Bessere Einschätzung des Krankheitsverlaufs
- Unterstützung in der Behandlung
- Bestimmung des Erkrankungsrisikos für Nachkommen und weitere Angehörige



## Funktionen der Niere



## Einfluss von Zysten auf die Nierenfunktion

Zysten schädigen das Nierengewebe. Die Beeinträchtigung können die Nieren lange Zeit meist gut ausgleichen. Im Krankheitsverlauf nehmen Zysten jedoch in Zahl und Größe zu. Im fortgeschrittenen Krankheitsstadium kommt es daher zu einer Einschränkung der Nierenfunktion.

