



GEMEINSCHAFTSPRAXIS  
FÜR HUMANGENETIK & GENETISCHE LABORE  
DRES. PETERS | KLEIER | PREUSSE

in Kooperation mit dem Pränatalzentrum Hamburg



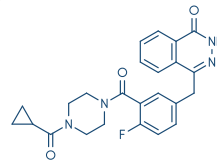
# PARP Inhibitoren und Gentests

Die Zukunft in der personalisierten Krebstherapie.

BRCA1/2-Gentest  
in 7 Werktagen  
Telefon  
040-432926-0

[www.dna-diagnostik.hamburg](http://www.dna-diagnostik.hamburg)

# PARP Inhibitoren und Gentests



## Von der Therapie mit PARP-Inhibitoren zum Selbstmord der Krebszelle

Die PARP-Therapie ist eine zielgerichtete Krebstherapie mit sogenannten PARP-Inhibitoren, die bei bestimmten Tumorerkrankungen eingesetzt werden kann. PARP-Inhibitoren sind eine Gruppe von Medikamenten (z. B. Olaparib, Rubraca, Zejula, Niraparib, Talazoparib), die in der Regel als Tablette verabreicht werden. Sie hemmen die Enzyme PARP1 und PARP2, die in verschiedener Form bei der Reparatur von geschädigter DNA eine Rolle spielen. Durch die Blockade von PARP1 und PARP2 werden Tumorzellen weiter geschädigt, so dass diese absterben und ihre Zerstörungskraft verlieren. Neben Mamma- und Ovarialkarzinomen werden auch Patienten mit fortgeschrittenem Prostata- oder Pankreaskarzinom auf diese Weise mit großem Erfolg behandelt.

## Welchen Nutzen bieten Gentests bei der PARP-Therapie?

Entstehung, Diagnostik und Therapie unterscheiden sich je nach Tumorentität erheblich. In der modernen Onkologie wird daher seit Jahren an der Personalisierung von Therapiestrategien gearbeitet, um Prävention und Therapie individuell auf den Patienten auszurichten. Je früher die Erkrankung diagnostiziert wird, desto besser die Vorsorge- und Therapiemöglichkeiten. Eine wichtige Rolle spielen dabei Gentests.

Vor dem Einsatz von PARP-Inhibitoren wird indikationsabhängig bei bestimmten Ovarial-, Mamma-, Pankreas- und Prostatakarzinomen der sogenannte BRCA1/2-Gentest durchgeführt.

Liegt eine Genmutation in den Tumorsuppressorgenen BRCA1 und BRCA2 vor, besteht die Möglichkeit einer PARP-Therapie mit PARP-Inhibitoren.

## Wie lange dauert der BRCA1/2-Gentest vor PARP-Therapie?

Der BRCA1/2-Gentest wird als Schnellanalyse durchgeführt. Das Ergebnis der Untersuchung liegt häufig innerhalb einer Woche vor.

## Werden die Kosten für den Gentest von den Krankenkassen übernommen?

Ja, der BRCA1/2-Gentest zum Nachweis oder Ausschluss einer Keimbahnmutation ist eine Kassenleistung und wird von allen Krankenkassen übernommen.

## Ist eine vorherige Genetische Beratung erforderlich?

Nein, jeder Arzt/ jede Ärztin darf den Gentest veranlassen. Die Kosten für genetische Analysen belasten nicht das Laborbudget der Praxis.

## Unser Angebot

Um Patienten so schnell wie möglich Gewissheit zu verschaffen und ihnen eine optimale Therapie zu ermöglichen, kommt es auf Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit an.

Deshalb bieten wir eine Schnellanalyse (Fast Track-Verfahren) der Gene BRCA1 und BRCA2 an: **Wir liefern Ihnen die Ergebnisse unserer genetischen Analyse je nach Probeneingang innerhalb von 7 Werktagen.**



### Bei welchen Indikationen erstatten die Krankenkassen die Kosten für den BRCA1/2-Genest?

1. Vorliegen eines Mammakarzinoms, lokal fortgeschritten oder metastasiert ODER
2. Vorliegen eines triple negativen Mammakarzinoms oder eines HER2 negativen Mammakarzinoms ODER
3. Vorliegen eines fortgeschrittenen Ovarialkarzinoms, Eileiterkarzinoms oder primären Peritonealkarzinoms ODER
4. Vorliegen eines metastasierten Adenokarzinoms des Pankreas, Erkrankung nicht progredient nach einer mindestens 16-wöchigen Platin-haltigen Erstlinien-Chemotherapie ODER
5. Vorliegen eines Prostatakarzinoms bei erwachsenen Patienten, metastasiert und kastrationsresistent

Für unsere Untersuchungen benötigen wir lediglich zwei Blutproben pro Patient/in (je 2 ml EDTA-Blut) sowie folgende Unterlagen:

- **Ausgefüllter Anforderungsschein Humangenetik und Einwilligungserklärung nach Gendiagnostikgesetz**
- **Bei gesetzlich Versicherten einen Überweisungsschein Muster 10**

Die Humangenetik spielt in der Medizin eine zunehmend wichtige Rolle in Diagnostik und Therapie. Unsere humangenetische Praxis mit angeschlossenen genetischen Laboren wird von drei erfahrenen Fachärztinnen für Humangenetik geführt.

In unserer Gemeinschaftspraxis für Humangenetik betreuen wir seit 2004 Familien mit genetisch bedingten Erkrankungen. Unser molekulargenetisches Labor ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert. Bei unseren Untersuchungen richten wir uns nach aktuellen Leitlinien, neuesten wissenschaftlichen Studien und modernen Standards.

In enger Kooperation mit Ärztinnen und Ärzten anderer Fachrichtungen helfen wir bei der Realisierung sinnvoller Vorsorgeprogramme und prophylaktischer Maßnahmen.

**Termine zur genetischen Beratung** können telefonisch unter 040-432 926-0 oder per Fax: 040-432 926-20 vereinbart werden.



Dr. med. Saskia Kleier



Dr. med. Usha Peters



Dr. med. Astrid Preuß



### Was benötigen wir für die genetische Beratung?

- Medizinische Vorbefunde und Untersuchungsergebnisse
- Unterlagen zu sich selbst, sowie gegebenenfalls zu betroffenen Familienangehörigen (Stammbaum)

### So erreichen Sie uns

Unsere Gemeinschaftspraxis für Humangenetik & Genetische Labore ist gut erreichbar im Hamburger Stadtteil Eimsbüttel gelegen.

**PKW-Anfahrt:** Richtung Hamburg Centrum / Hamburg Messe

**Per Fernbahn:** Bis Hauptbahnhof oder Bahnhof Dammtor, dann S-Bahn bis Sternschanze, ab dort fünf Minuten Fußweg

**Per U-/S-Bahn oder Bus:** U3 Sternschanze, dann noch fünf Minuten Fußweg  
S11, S21, S31 Sternschanze, dann noch fünf Minuten Fußweg

**Bus 15, 181** Weidenallee oder Sternschanze, dann noch fünf Minuten Fußweg

### Kundenbetreuung & Service

Tel. 040-432 926-65

### Genetische Beratung & Terminvergabe

Tel. 040-432 926-0 Fax 040-432 926-20

**Hauseingang Nr. 61** **Fahrstuhl vorhanden**

