



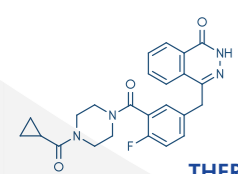
GEMEINSCHAFTSPRAXIS  
FÜR HUMANGENETIK & GENETISCHE LABORE  
DRES. PETERS | KLEIER | PREUSSE

# PARP INHIBITOREN UND GENTESTS

DIE ZUKUNFT IN DER PERSONALISIERTEN KREBSTHERAPIE

GEMEINSCHAFTSPRAXIS FÜR HUMANGENETIK & GENETISCHE LABORE  
IN KOOPERATION MIT DEM PRÄNATALZENTRUM HAMBURG





## PARP INHIBITOREN UND GENTESTS

### THERAPIE MIT PARP-INHIBITOREN: WAS IST DAS?

Die PARP-Therapie ist eine zielgerichtete Krebstherapie mit sogenannten PARP-Inhibitoren, die bei bestimmten Tumor-erkrankungen 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 PARP<sub>1</sub> und PARP<sub>2</sub>, die in verschiedener Form bei der Reparatur von geschädigter DNA eine Rolle spielen. Durch die Blockade von PARP<sub>1</sub> und PARP<sub>2</sub> 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 indikations-abhängig bei bestimmten Ovarial-, Mamma- Pankreas- und Prostatakarzinomen der sogenannte BRCA1/2-Gentest durchgeführt. Liegt eine Genmutation in den Tumorsuppressorgenen BRCA<sub>1</sub> und BRCA<sub>2</sub> vor, kann mit der PARP-Therapie begonnen werden.

### 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.

### BEI WELCHEN INDIKATIONEN ERSTATTEN DIE KRANKENKASSEN DIE KOSTEN FÜR DEN BRCA1/2-GENTEST?

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



### 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 BRCA<sub>1</sub> und BRCA<sub>2</sub> an: **Wir liefern Ihnen die Ergebnisse unserer genetischen Analyse je nach Probeneingang innerhalb von 4 bis max. 14 Tagen.**

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



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

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. Unsere Labore sind seit 2008 nach DIN EN ISO zertifiziert. Bei unseren Untersuchungen richten wir uns nach aktuellen Leitlinien, neuesten wissenschaftlichen Studien und modernen Standards.

In enger Kooperation mit 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. USHA PETERS

DR. MED. ASTRID PREUSSE

DR. MED. SASKIA KLEIER



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



### IHR ANSPRECHPARTNER

Kundenbetreuung & Service  
040-432 926-65

### GENETISCHE BERATUNG & TERMINVERGABE

Anmeldung unter Telefon 040-432926-0  
oder per Fax 040-432 926-20

### UND SO ERREICHEN SIE UNS

Unsere Gemeinschaftspraxis für Humangenetik & Genetische Labore ist gut erreichbar und zentrumsnah 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** Sternschanze, dann noch fünf Minuten Fußweg

