

## DIAGNOSE

Nach Diagnose und klinischer Beurteilung der vorhandenen Situation haben die beteiligten Fachärzte und ggf. Gremien eine Empfehlung für eine individuelle Brustkrebs-Analyse abgegeben.

## BERATUNG

Ihre Fachärzte beraten Sie zu den Möglichkeiten von MammaPrint und Blueprint als Entscheidungshilfe für die weitere Therapie.

## ÜBERWEISUNG

Per Überweisungsschein werden von MammaPrint® und Blueprint® beim verantwortlichen Molekularpathologen des **Instituts für Pathologie am Elspark** oder des **Städtischen Klinikums Dessau** angefordert.

## PROBEN

Ihr vorhandenes Tumormaterial (Paraffinblock) wird von der Haus-Pathologie an den verantwortlichen Molekularpathologen des **Instituts für Pathologie am Elspark** oder des **Städtischen Klinikums Dessau** gesendet.

## ANALYSE

Mithilfe der MammaPrint® und Blueprint® Analysekits wird Ihr Tumormaterial im Referenzlabor der Molekularpathologen auf 150 genetische Merkmale per neuartiger Next Generation Sequencing Technik analysiert.

## ERGEBNIS

Nach ca. 10 Werktagen ab Probeneingang im Labor erhält Ihr behandelnder Facharzt den Befund mit Ihrem Ergebnis und der individuellen Empfehlung zur besten Therapie, sowie des zukünftigen Rückfallrisikos.

Mit der persönlichen Risikoanalyse zu den Wachstumsfaktoren des Tumors und der anhaltenden Krebsfreiheit kann eine Entscheidung für eine alternative Hormontherapie oder Chemotherapie getroffen werden.

# MammaPrint® und Blueprint® unterstützen die Behandlungsplanung bei Brustkrebs im Anfangsstadium

**WAS**  
verstehe ich  
darunter?

MammaPrint und BluePrint sind neuartige genetische Tests und helfen bei der Entscheidung für oder gegen eine Chemotherapie und den weiteren Behandlungsverlauf.

**WANN**  
wird ein Test  
eingesetzt?

Immer dann, wenn das Metastasierungsrisiko des Mammakarzinoms mit klassischen klinisch-pathologischen Parametern nicht eindeutig bestimmt werden kann.

**WARUM**  
können genetische  
Tests helfen?

150 genetische Merkmale werden bei der Kombination von MammaPrint und BluePrint analysiert, um ...

... mittels MammaPrint® das Risiko für eine Rückkehr des Tumors zu bestimmen.

**LOW RISK**

Geringes Risiko der Tumor-Rückkehr und kein signifikanter Nutzen der Chemotherapie.

**HIGH RISK**

Hohes Risiko der Tumor-Rückkehr, zusätzliche Chemotherapie wahrscheinlich sinnvoll.

... mittels BluePrint® genetische Wachstumsfaktoren des Tumors validieren.

**LUMINAL-TYP**

Für diese Krebsarten kann in Kombination mit MammaPrint® Low Risk eine hormonale (Anti-Östrogen-) Therapie empfohlen werden.

**HER2-TYP**

Diese Krebsarten wachsen etwas schneller, können wiederkehren, schlagen jedoch besser auf eine gezielte anti-HER2 Therapien an.

**BASAL-TYP**

Diese Krebsarten wachsen tendenziell schneller und reagieren nicht auf eine Hormon- oder anti-HER2 Therapie.

**WIE**  
kann mein  
Ergebnis helfen?

In Kombination mit anderen Routinetests und pathologischen Faktoren (Östrogenrezeptor – ER, Progesteronrezeptor – PR, HER-2 Test, Alter, Tumorgröße, Tumorgrad und Lymphknotenbeteiligung) können MammaPrint und BluePrint bei der Erstellung des optimalen Behandlungsplans helfen und die Entscheidung für oder gegen eine Chemotherapie unterstützen.

Im Gegensatz zu anderen erhältlichen Test können MammaPrint und BluePrint auch ohne Vorliegen eines Lymphknotenstatus und bei bis zu 3 positiven Lymphknoten durchgeführt werden.