

ABLAUFSCHEMA MAMMAPRINT®

Gültig ab 01.07.2021



ÜBERWEISUNG UND PROBENVERSAND

INSTITUT FÜR PATHOLOGIE AM ELSAPARK

Städtisches Klinikum Dessau
Cha PD Dr. med. Piotr Czapiewski
Auenweg 38, 06847 Dessau-Roßlau
Tel.: 0340 501 1070, www.klinikum-dessau.de

oder

Institut für Pathologie am Elsapark
Dr. med. Winfried Hindermann
Elsastraße 1, 04315 Leipzig
Tel.: 0341 649 410, www.pathologie-leipzig.de

BERATUNG

Nach Diagnose und klinischer Beurteilung der vorhandenen Situation beraten Sie die Patientin zu den Möglichkeiten von **MammaPrint®** und **BluePrint®** als Entscheidungshilfe für die weitere Therapie.

ÜBERWEISUNG

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

PROBEN

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

ANALYSE

Mithilfe der **MammaPrint®** und **BluePrint®** Tests wird Ihr Tumormaterial im deutschen **MammaPrint®**-Referenzlabor auf 150 genetische Merkmale mittels Next Generation Sequencing (NGS) analysiert.

ERGEBNIS

Nach ca. 10 Werktagen ab Probeneingang im Labor erhalten Sie als behandelnder Facharzt den Befund.

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, die bei der Entscheidung für oder gegen eine Chemotherapie und den weiteren Behandlungsverlauf helfen.

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, zusätzlicher Nutzen einer Chemotherapie wahrscheinlich.

... 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 Therapie 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 diagnostischen Parametern (Östrogenrezeptor – ER, Progesteronrezeptor – PR, HER2-Test, Alter, Tumorgröße, Tumorgrad und Lymphknotenbeteiligung) helfen MammaPrint® und Blueprint® bei der Erstellung des optimalen Behandlungsplans und unterstützen bei der Entscheidung für oder gegen eine Chemotherapie.