

Liquid Biopsy bei Mammakarzinom Goldstandard bei Progression

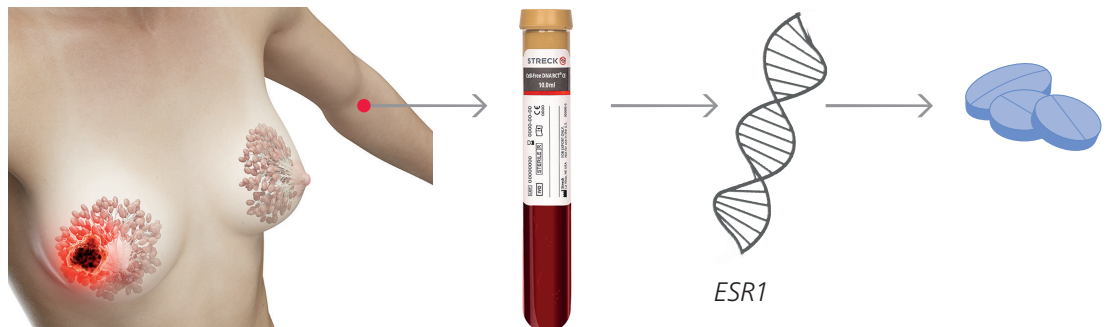
Personalisierte
Therapie mittels
Liquid Biopsy

Hintergrund

Das Mammakarzinom ist die häufigste Tumorerkrankung bei Frauen. Patientinnen, deren Tumor Östrogenrezeptor (ER)-positiv und HER2-negativ ist, sprechen in der Regel auf eine endokrine Therapie, einschliesslich CDK4/6-Inhibitoren, an. Die meisten der so behandelten Patientinnen entwickeln im Laufe der Zeit eine Resistenz gegen diese Therapie. Hauptursache der Therapieresistenz ist das Auftreten von Varianten im Östrogenrezeptor-Gen (*ESR1*) in den Tumorzellen. Patientinnen, bei denen eine solche Variante vorliegt, können von einer zielgerichteten Behandlung mit selektiven Östrogenrezeptor-Degradern (SERDs, z. B. Elacestrant) profitieren.

Diagnostik

Die Detektion therapierelevanter Genvarianten erfolgt durch Analyse der zellfreien Tumor-DNA aus Blut.



Vorteile

- Minimal-invasive Analytik aus Blut
- Interpretation der detektierten Varianten
- Zusätzlich Analyse der Gene *PIK3CA* und *AKT1* für weitere Therapieoptionen

Verordnung

Liquid Biopsy Mammakarzinom

Methode

Next Generation Sequencing

Dauer

3 – 5 Arbeitstage

Material

2 x Cell-Free DNA™ BCT-Tubes (06D), unzentrifugiert, Art.-Nr. 15525
 Alternativ: aktuelle Metastasenbiopsie

Preis

Gemäss TARMED

Information Literatur auf Anfrage

Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Molekularbiologie
 Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Molekularbiologie
 Dr. sc. nat. Andrea Salzmann, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Molekularbiologie
 Dr. med. Sophie Diebold Berger, FMH Pathologie, Zytopathologie, Leiterin Viollier Genève SA Pathologie
 Dr. med. Katharina Marston, FMH Pathologie, Molekularpathologie, Pathologie
 PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH Pathologie, Kandidat Molekularpathologie, Leiter Pathologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Inner Corelab
 Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Routinelabors