

Liquid Biopsy en cas de carcinome mammaire

Le test de référence en cas de progression

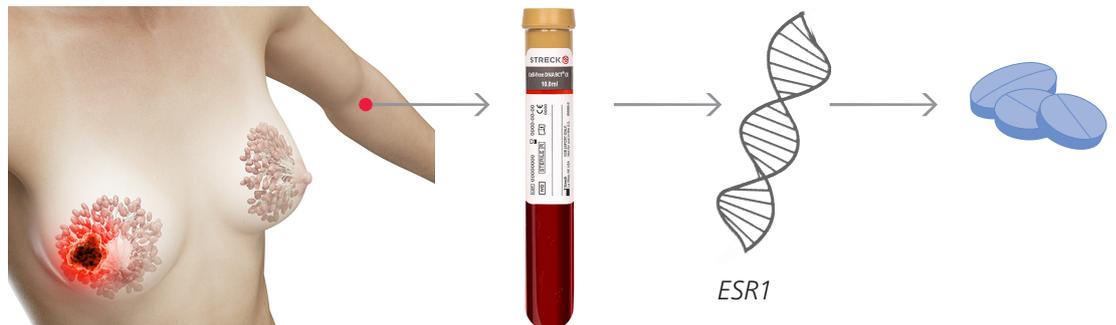
Traitement
personnalisé par
biopsie liquide

Contexte

Le carcinome mammaire est la tumeur la plus fréquente chez les femmes. Les patientes dont la tumeur est positive pour le récepteur des œstrogènes (RE) et négative pour le HER2 répondent généralement à un traitement endocrinien, inhibiteurs CDK4/6 y compris. La plupart des patientes ainsi traitées développent au fil du temps une résistance à ce traitement. La cause principale de la résistance au traitement est l'apparition de variants au niveau du gène du récepteur des œstrogènes (*ESR1*) dans les cellules tumorales. Les patientes présentant un tel variant peuvent bénéficier d'un traitement ciblé avec des agents de dégradation sélectifs des récepteurs d'œstrogènes (SERDs, p. ex. l'élacestrant).

Diagnostic

La détection des variants génétiques pertinents pour la thérapie s'effectue par l'analyse du DNA tumoral acellulaire du sang.



Avantages

- Analyse peu invasive à partir du sang
- Interprétation des variants détectés
- Analyse supplémentaire des gènes *PIK3CA* et *AKT1* pour d'autres options thérapeutiques

Prescription

Liquid Biopsy Carcinome mammaire

Méthode

Next Generation Sequencing

Durée

3 – 5 jours ouvrables

Matériel

2 x tubes Cell-Free DNA™ BCT (06D), non centrifugés, N° Art. 15525
Alternative : biopsie des métastases présentes

Prix

Selon TARMED

Information Littérature sur demande

Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Biologie moléculaire
Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Biologie moléculaire
Dr sc. nat. Andrea Salzmänn, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Biologie moléculaire
Dr méd. Sophie Diebold Berger, FMH Pathologie, Cytopathologie, responsable Viollier Genève SA Pathologie
Dr méd. Katharina Marston, FMH Pathologie, Pathologie moléculaire, Pathologie
PD Dr méd. Andreas Zettl, FMH Pathologie, Candidat pathologie moléculaire, responsable Pathologie

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Inner Corelab
Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. du département Laboratoires de routine