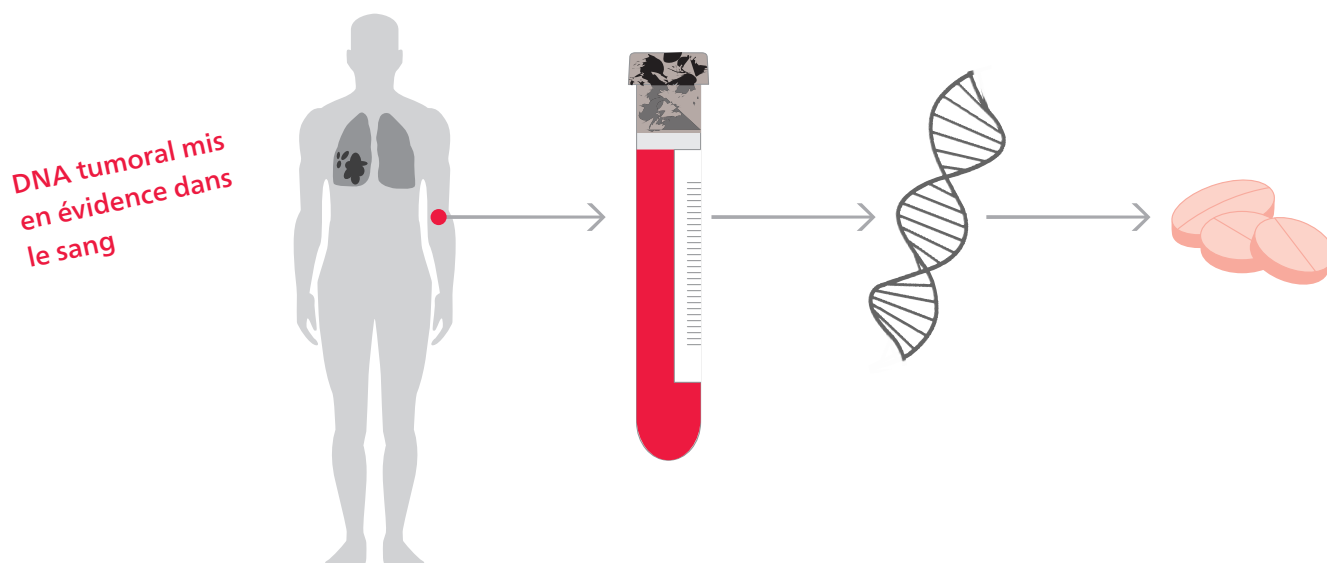


Patients atteints de tumeurs : Biopsies liquides

Décision thérapeutique sans intervention invasive

Prémisse

Il est nécessaire d'identifier les mutations spontanées apparaissant dans une tumeur afin de pouvoir utiliser de façon optimale des médicaments spécifiques et efficaces. Le sang des patients atteints de tumeurs contient du DNA tumoral acellulaire (cell-free tumor DNA, cftDNA). Grâce à des méthodes très sensibles (biopsies liquides), des mutations cliniquement importantes de la tumeur peuvent être identifiées directement dans le sang. L'utilisation de l'osimertinib en traitement secondaire chez les patients atteints de carcinome bronchique avancé dit non à petites cellules et présentant une mutation au niveau du récepteur EGFR T790M en est un exemple actuel.



Avantages

- Traitement personnalisé
- Aucune intervention invasive nécessaire
- Détection à partir de > 0.1 % de taux de mutation dans le sang

Diagnostic

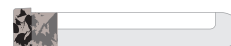
Analyse de mutations ponctuelles et d'insertions / délétions dans 11 gènes (ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, ROS1, TP53; Oncomine™ Lung cftDNA Assay)

Méthode

Séquençage Next-Generation → chez Viollier, accrédité selon EN ISO/IEC 17025 et ISO 15189

Matériel

1 tube Cell-Free DNA™ BCT (06D), non centrifugé, N° Art. 15525



Prix

CHF 1'428.- (panel de 10 gènes)

Information Littérature sur demande

Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Génétique / Biologie moléculaire

Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Génétique / Biologie moléculaire

Dr phil. nat. Florent Badiqué, Candidat Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Génétique / Biologie moléculaire

PD Dr méd. Andreas Zettl, FMH Pathologie, responsable Pathologie

Dr méd. Dominique Weintraub, FMH Pathologie, Cytopathologie, Viollier Weintraub SA

Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest