

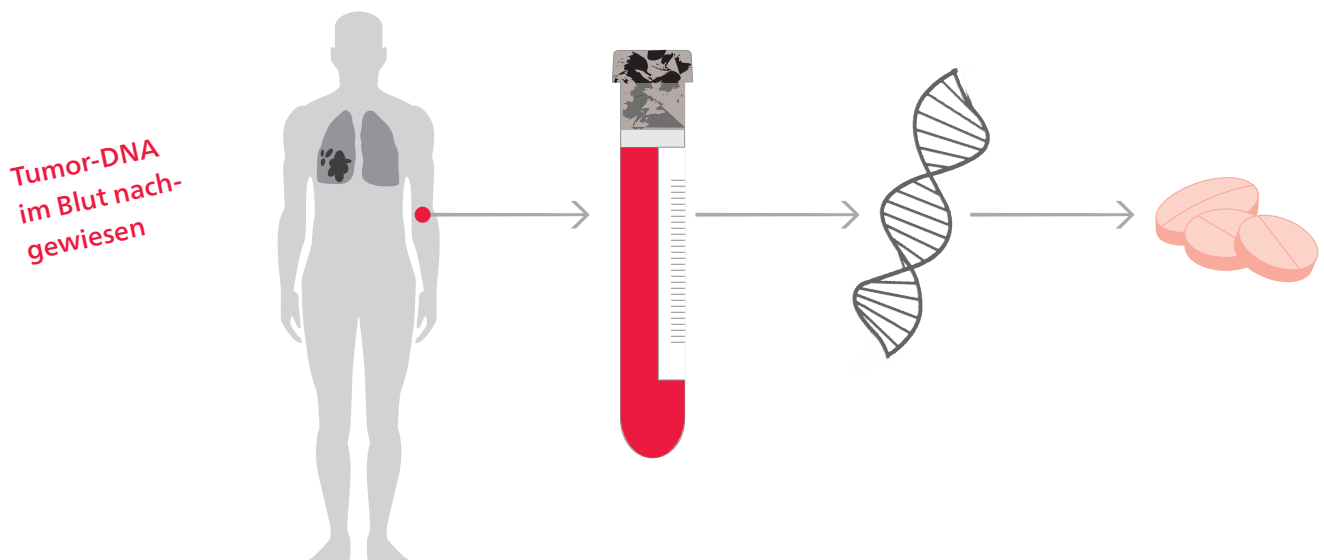
LE VIGARO

265 / 10.2017

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Tumorpatienten: Liquid Biopsies Therapieentscheid ohne invasiven Eingriff

Hintergrund Kenntnisse über auftretende Mutationen im Tumor sind notwendig, um wirksame, spezifische Medikamente optimal einzusetzen. Das Blut von Tumorpatienten enthält zellfreie Tumor-DNA (cell-free tumor DNA, cftDNA). Mit sehr sensitiven Methoden können Therapie-relevante Mutationen des Tumors direkt im Blut nachgewiesen werden (Liquid Biopsies). Ein aktuelles Beispiel ist die Sekundär-Therapie mit Osimertinib für Patienten mit EGFR T790M-Mutation bei fortgeschrittenem, nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinom.

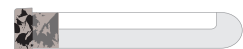


- Vorteile**
- Personalisierte Therapie
 - Kein invasiver Eingriff nötig
 - Detektion ab > 0.1% Mutationsrate im Blut

Diagnostik Analyse von Punktmutationen und Insertionen / Deletionen in 11 Genen (ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, ROS1, TP53; Oncomine™ Lung cftDNA Assay)

Methode Next-Generation Sequenzierung → bei Viollier nach EN ISO/IEC 17025 und ISO 15189 akkreditiert

Material 1 Cell-Free DNA™ BCT-Tube (06D), unzentrifugiert, Art.-Nr. 15525



Preis CHF 1'428.– (10-Gen-Panel)

Information Literatur auf Anfrage

Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Genetik / Molekularbiologie
Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Genetik / Molekularbiologie
Dr. phil. nat. Florent Badiqué, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Genetik / Molekularbiologie
PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH Pathologie, Leiter Pathologie
Dr. med. Dominique Weintraub, FMH Pathologie, Zytopathologie, Leiterin Viollier Weintraub SA

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion West