

LE VIGARO

265 / 10.2017

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

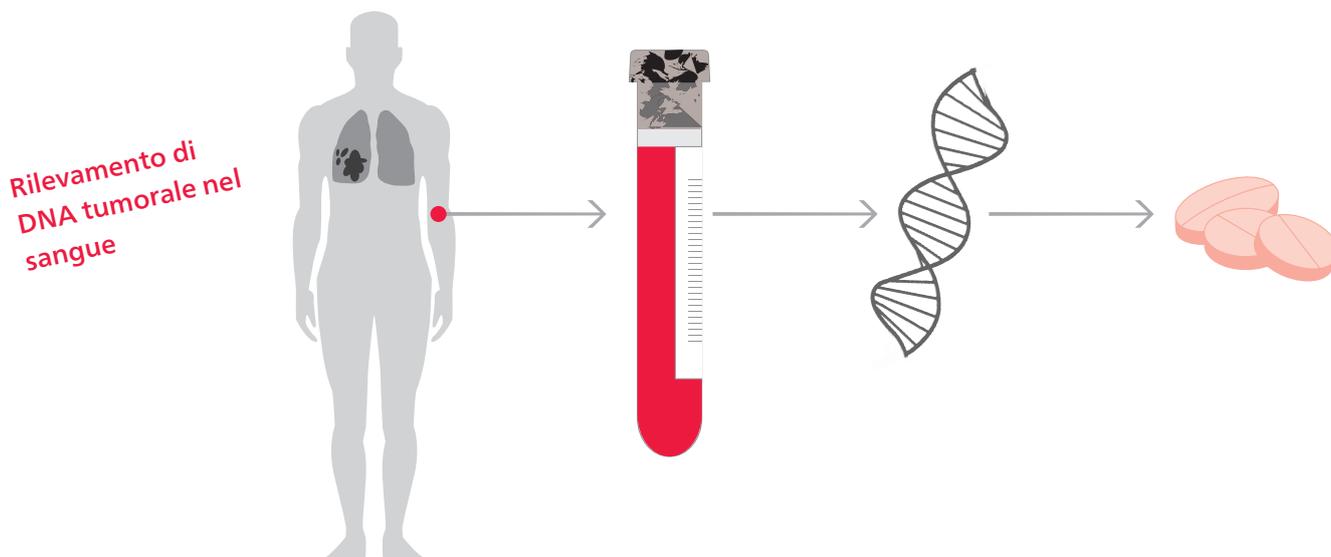
Pazienti con tumori: biopsie liquide

Presenza di decisione terapeutica senza procedura invasiva

Contesto

La conoscenza delle mutazioni presenti nel tumore sono necessarie per l'uso ottimale di medicinali specifici ed efficaci. Il sangue di pazienti con tumori contiene DNA tumorale libero (cell free tumor DNA, cftDNA). Metodi altamente sensibili permettono l'evidenziazione diretta nel sangue di mutazioni di importanza per la terapia (biopsie liquide).

Un esempio attuale è la terapia secondaria con osimertinib per pazienti con carcinoma del polmone non a piccole cellule (NSCLC) in stadio avanzato e con mutazione EGFR T790M.



Vantaggi

- Terapia personalizzata
- Senza procedura invasiva
- Evidenziazione nel sangue a partire da un tasso di mutazione > 0.1%

Diagnostica

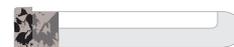
Analisi di mutazioni puntuali e inserzioni / delezioni di 11 geni (ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, ROS1, TP53; Oncomine™ Lung cftDNA Assay)

Metodo

Sequenziamento Next-Generation → presso Viollier accreditato secondo EN ISO/IEC 17025 e ISO 15189

Materiale

1 provetta Cell-Free DNA™ BCT (06D), non centrifugata, No. art. 15525



Prezzo

CHF 1'428.- (pannello 10 geni)

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Henriette Kurth, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Genetica / Biologia molecolare

Dr. phil. Il Christoph Noppen, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Genetica / Biologia molecolare

Dr. phil. nat. Florent Badiqué, Candidato Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Genetica / Biologia molecolare

PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH in patologia, Responsabile Patologia

Dr. med. Dominique Weintraub, FMH in patologia, citopatologia, responsabile Viollier Weintraub SA

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest