

Ανάλυση: ΕΔΙΜΟ Solid 19

ΦΟΡΕΑΣ: ΕΚΠΑ

Σύνομη Περιγραφή:
Ανίχνευση της μετάλλαξης KRAS G12C στο πλάσμα-ctDNA ασθενών με μεταστατικό NSCLC.
Περιγραφή Ανάλυσης:
Η απομόνωση cfDNA από το πλάσμα γίνεται με χρήση του kit QIAamp Circulating Nucleic Acid Kit (Qiagen). Το εργαστήριο ACTC lab του ΕΚΠΑ, χρησιμοποιεί την υπερευαίσθητη τεχνολογία της ψηφιακής PCR (droplet digital PCR, ddPCR) για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό της μετάλλαξης KRAS G12C με το σύστημα Droplet Digital PCR (QX200™ Droplet Digital™ PCR System, Biorad) με σκοπό την παρακολούθηση των ασθενών κατά τη διάρκεια θεραπείας. Για την εξέταση απαιτείται η συλλογή 10ml περιφερικού αίματος σε σωληνάρια EDTA. Η απάντηση αναγράφει την παρουσία ή μη της μετάλλαξης KRAS G12C στο πλάσμα-ctDNA.
Ανάλυση/Γονίδια:
ctDNA KRAS (G12C)
Βιολογικό υλικό:
Ολικό αίμα
Στοιχεία επικοινωνίας εργαστηρίου:
Φορέας: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) Εργαστήριο: Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (ACTC lab) Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Εύη Λιανίδου Τηλέφωνο: 210-7274311, 210-7274238, 6937016822 Email: evilianidou@gmail.com , lianidou@chem.uoa.gr Διεύθυνση αποστολής δείγματος: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας (4 ^{ος} όροφος), Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια 15771, Αθήνα