

Ανάλυση: ΕΔΙΜΟ Solid 14

ΦΟΡΕΑΣ: ΕΚΠΑ

Σύντομη Περιγραφή:
Ανίχνευση μεταλλάξεων PIK3CA στα CTCs ασθενών με μεταστατικό καρκίνο μαστού.
Περιγραφή Ανάλυσης:
<p>Η απομόνωση των CTCs από το περιφερικό αίμα γίνεται με χρήση ανοσομαγνητικών σφαιριδίων έναντι του EpCAM ή με το σύστημα Parsortix (ANGLE plc. UK). Η ανίχνευση των PIK3CA μεταλλάξεων (p.E545K, p.E545Q, p.E542K, p.H1047R, p.H1047L) στα CTCs των ασθενών με καρκίνο μαστού βασίζεται σε real-time PCR μεθοδολογία (Oncolipsy PIK3CA kit, CE-IVD, Pharmassist Ltd), που ανέπτυξε η ερευνητική ομάδα του ACTC lab στο ΕΚΠΑ (Markou A, et al. Clin Cancer Res. 2014). Για την εξέταση απαιτείται η συλλογή 10ml περιφερικού αίματος σε σωληνάρια EDTA (Τα πρώτα 5ml ολικού αίματος δεν συλλέγονται). Η ανάλυση των δειγμάτων πραγματοποιείται στην πλατφόρμα LightCycler480 /LightCycler 2.0 (Roche Diagnostics) για την ανίχνευση των PIK3CA μεταλλάξεων (p.E545K, p. E545Q, p.E542K, p.H1047R, p.H1047L) στα CTCs με real-time PCR.</p> <p>Η απάντηση αναγράφει την παρουσία ή μη των PIK3CA μεταλλάξεων (p.E545K, p. E545Q, p.E542K, p.H1047R, p.H1047L) στα CTCs</p>
Ανάλυση/Γονίδια:
CTCs PIK3CA
Βιολογικό υλικό:
Ολικό αίμα
Στοιχεία επικοινωνίας εργαστηρίου:
<p>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</p> <p>Διεύθυνση αποστολής δείγματος: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας (4^{ος} όροφος), Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια 15771, Αθήνα</p>