

Ανάλυση: ΕΔΙΜΟ Solid 12

ΦΟΡΕΑΣ: ΕΚΠΑ

Σύντομη Περιγραφή:
Ανίχνευση CTCs στο περιφερικό αίμα ασθενών μέσω της έκφρασης του γονιδίου της κυτταροκερατίνης 19 (CK-19).
Περιγραφή Ανάλυσης:
<p>Η απομόνωση των CTCs από το περιφερικό αίμα γίνεται με χρήση ανοσομαγνητικών σφαιριδίων έναντι του ErCAM ή με το σύστημα Parsortix (ANGLE plc. UK) (ανάλογα με τον τύπο καρκίνου). Για την ανίχνευση της mRNA έκφρασης του γονιδίου CK-19 έχει αναπτυχθεί και επικυρωθεί μια πολύ ευαίσθητη και ειδική μέθοδος real-time RT-qPCR με ειδικά σχεδιασμένους ανιχνευτές υβριδισμού που εξασφαλίζουν υψηλή ειδικότητα για την ανίχνευση του γονιδίου (Stathorouli A, et al. Int J Cancer. 2006). 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 LightCycler 2.0 (Roche Diagnostics) για την ανίχνευση της mRNA έκφρασης του γονιδίου CK-19 με real-time RT-qPCR.</p> <p>Η απάντηση αναγράφει τη θετικότητα ή μη του δείγματος ως προς την mRNA έκφραση ή μη του γονιδίου CK-19.</p>
Ανάλυση/Γονίδια:
CTCs CK-19
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>