

Σύντομη Περιγραφή:
Ανίχνευση και καταμέτρηση CTCs (κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων) με το σύστημα CellSearch® (IVD, FDA-cleared) σε ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο μαστού, προστάτη ή παχέος εντέρου.
Περιγραφή Ανάλυσης:
<p>Το CellSearch® CTC τεστ αποτελεί το πρώτο και μοναδικό μέχρι σήμερα κλινικά επικυρωμένο τεστ που έχει λάβει έγκριση από τον FDA για την καταμέτρηση των CTCs σε ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο μαστού, με σκοπό την πρόγνωση των ασθενών σε συνάρτηση με τις κλασικές μεθόδους απεικόνισης.</p> <p>Στην τεχνική αυτή, τα CTCs στο ολικό αίμα απομονώνονται μέσω χρήσης μαγνητικών σφαιριδίων με αντισώματα έναντι του επιθηλιακού μορίου προσκόλλησης EpCAM και στη συνέχεια ανιχνεύονται και καταμετρώνται μέσω ειδικών φθοριζόντων αντισωμάτων έναντι των κυτταροκερατινών (CK8, 18, 19), με χρήση αυτοματοποιημένου συστήματος μικροσκοπίας φθορισμού. Για την εξέταση απαιτείται η συλλογή 10ml περιφερικού αίματος σε σωληνάρια CellSave® (Τα πρώτα 5ml ολικού αίματος δεν συλλέγονται).</p> <p>Η απάντηση αναγράφει τον αριθμό των CTC που ανιχνεύονται ανά 7.5mL ολικού αίματος με οριακή τιμή ≥ 5 CTCs/7.5 mL ολικού αίματος.</p> <p>Απομόνωση CTCs με το σύστημα Automated CELLTRACKS® AUTOPREP® System (Menarini-Silicon Biosystems). Ανίχνευση και καταμέτρηση των CTCs με το σύστημα μικροσκοπίας φθορισμού CELLTRACKS ANALYZER II® System (Menarini-Silicon Biosystems).</p> <p>*Το εργαστήριο ACTC lab του ΕΚΠΑ είναι διαπιστευμένο από τον Εθνικό Οργανισμό Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ) κατά ΕΛΟΤ EN ISO 15189:2012 για τη διενέργεια της συγκεκριμένης εξέτασης.</p>
Ανάλυση/Γονίδια:
CTCs
Βιολογικό υλικό:
Ολικό αίμα
Στοιχεία επικοινωνίας εργαστηρίου:
<p>Φορέας: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)</p> <p>Εργαστήριο: Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (ACTC lab)</p> <p>Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Εύη Λιανίδου</p> <p>Τηλέφωνο: 210-7274311, 210-7274238, 6937016822</p> <p>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>