

Οι τεχνολογικές εξελίξεις σε συνδυασμό με τη βελτιωμένη κατανόηση της γενετικής βάσης του καρκίνου έχουν φέρει επανάσταση στον τρόπο με τον οποίο σήμερα διαχειριζόμαστε τον καρκίνο. Χρησιμοποιώντας το συγκεκριμένο γονιδιακό προφίλ του ασθενή, οι κλινικοί γιατροί μπορούν τώρα να αξιολογήσουν τον κίνδυνο κληρονομικού καρκίνου για τον ασθενή και την οικογένειά του, καθώς και να προσαρμόσουν τις καλύτερες επιλογές θεραπείας.

Το Cancer+Discovery που προσφέρει η Biohellenika παρέχει στους κλινικούς γιατρούς μια από τις πιο ολοκληρωμένες και ακριβείς λύσεις θεραπευτικών προσεγγίσεων, με βάση την τεχνολογία NGS. Υποστηρίζοντας τόσο δείγμα ιστού όσο και υγρή βιοψία, το πάνελ προσφέρει πλήρη κάλυψη εξονίων 688 γονιδίων που σχετίζονται με τον καρκίνο.

Αναλύοντας το γονιδιακό προφίλ του όγκου

Η δύναμη της γνώσης *Cancer + Discovery Panel (Tissue/ctDNA)*

Πλεονεκτήματα

Πρακτικό

- ▶ Προσφέρει πλήρη κάλυψη των εξονίων 688 γονιδίων που σχετίζονται με τον καρκίνο, υποστηρίζοντας τους περισσότερους κοινούς τύπους γονιδιωματικών αλλαγών, συμπεριλαμβανομένων των υποκαταστάσεων βάσης, InDel, CNV, fusion, TMB και MSI
- ▶ Περιλαμβάνει γονίδια που σχετίζονται τόσο με σποραδικούς όσο και με κληρονομούμενους καρκίνους
- ▶ Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη θεραπευτική συνάφεια σε 200 φάρμακα, συμπεριλαμβανομένων 260 στοχευμένων θεραπειών (περιλαμβάνονται και οι δύο εγκεκριμένες και τρέχουσες κλινικές δοκιμές), 11 ανοσοθεραπείες και 11 συνηθέστερες χρησιμοποιούμενες χημειοθεραπείες
- ▶ Περιλαμβάνει 425 γονίδια σε μονοπάτια που σχετίζονται με τον καρκίνο, για την ανακάλυψη νέων παθογόνων παραλλαγών

Ευέλικτο

- ▶ Δέχεται διάφορους τύπους δειγμάτων:
- ▶ Για την ανίχνευση μοριακών δεικτών στον ιστό: φρέσκος ιστός, βιοψία, μονιμοποιημένοι ιστοί σε παραφίνη, DNA και περιφερικό αίμα
- ▶ Για την ανίχνευση μοριακών δεικτών στην υγρή βιοψία (ctDNA): Περιφερικό αίμα ή DNA

Αξιόπιστο

Το διάμεσο επαρκές βάθος προσδιορισμού αλληλουχίας είναι έως 1000x χρησιμοποιώντας δείγματα ιστού και έως 3000x χρησιμοποιώντας ελεύθερο DNA (ctDNA)



Προδιαγραφές του ιστού

Ανίχνευση στον ιστό

>60 mg ιστού ή 15 τομές μονιμοποιημένου ιστού
10mm* 10mm (5-10μm) ή ≥3 βιοψίες, ή ≥3μg
καλής ποιότητας DNA του όγκου
-5ml περιφερικού αίματος

Ανίχνευση στο αίμα (ctDNA)

≥10ml περιφερικού αίματος ή
8ml περιφερικού αίματος σε
σωληνάριο τύπου Streck Cell-Free
DNA

Διαδικασία



Χρόνος έκδοσης αποτελεσμάτων: 20 ημέρες από την παραλαβή από το εργαστήριο

Biohellenika AE

Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 65, Θεσσαλονίκη 57001, 2310 474 282

Υμηττού 63 και Φορμίωνος Αθήνα 16121, 210 77 08 882