



Ανίχνευση κληρονομικών μεταλλάξεων που σχετίζονται με αυξημένη προδιάθεση ανάπτυξης καρκίνου



Μοριακή ανάλυση βιοψίας καρκινικών όγκων για την ανίχνευση μεταλλάξεων που χρησιμεύουν ως προβλεπτικοί βιοδείκτες



Ανίχνευση σωματικών μεταλλάξεων στο κυκλοφορούν καρκινικό DNA (ctDNA) στο περιφερικό αίμα ογκολογικών ασθενών



### Γενετική διάγνωση • Κλινική Γενετική • Έρευνα

Το εργαστήριο Genesis Genoma Lab στελεχώνεται από Γενετιστές με ολοκληρωμένη κλινική και εργαστηριακή εμπειρία, παρέχοντας ασφάλεια για την ακρίβεια και εγκυρότητα των γενετικών αναλύσεων και της κλινικής γενετικής:

- Γενετική συμβουλευτική
- Μοριακός καρυότυπος (aCGH)
- Κυτταρογενετικές αναλύσεις
- Μονογονιδιακά νοσήματα
- Αλληλούχιση επόμενης γενιάς (NGS)
- Μοριακή ογκολογία
- Whole Exome Sequencing (WES)
- Γενετική της διατροφής
- Μη επεμβατικός προγεννητικός έλεγχος (NIPT)
- Προεμφυτευτική γενετική διάγνωση (PGD)



Λεωφόρος Κηφισίας 302, Χαλάνδρι, 152 32  
Τηλ.: 210 68 03 130 • Fax: 210 68 94 778  
email: info@genlab.gr • website: www.genlab.gr

Ολοκληρωμένες λύσεις  
στην ογκολογία

## Γενετικός έλεγχος για κληρονομικά καρκινικά σύνδρομα



Η εξέταση OncoNext Risk™ χρησιμεύει στην ανίχνευση μεταλλάξεων που σχετίζονται με αυξημένη προδιάθεση ανάπτυξης καρκίνου.

### Συστήνεται σε άτομα ή οικογένειες με:

- Οποιασδήποτε μορφής καρκίνο σε νεαρή ηλικία
- Πολλούς διαφορετικούς πρωτοπαθείς όγκους, είτε αμφοτερόπλευρο καρκίνο μαστού ή/και ωοθηκών
- Οικογενειακό ιστορικό ίδιας μορφής καρκίνου σε πολλούς κοντινούς συγγενείς, είτε οποιασδήποτε μορφής καρκίνου σε πολλές γενιές στην οικογένεια
- Καρκίνος σπάνιας μορφής σε οποιαδήποτε ηλικία



#### OncoNext® Risk Breast - Καρκίνος του μαστού

ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, MRE11A, MUTYH, NBN, NF1, PALB2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, TP53



#### OncoNext® Risk Ovary & Uterus - Καρκίνος της μήτρας και ωοθηκών

BRCA1, BRCA2, BRIP1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53



#### OncoNext® Risk Colon - Καρκίνος του παχέος εντέρου

APC, BMPR1A, CDH1, CHEK2, EPCAM, GREM1, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PMS2, POLD1, PTEN, SMAD4, STK11, TP53



#### OncoNext® Risk Gastric - Καρκίνος του στομάχου

APC, BMPR1A, CDH1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, SMAD4, STK11, TP53



#### OncoNext® Risk Prostate - Καρκίνος του προστάτη

ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, EPCAM, HOXB13, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, PALB2, PMS2, RAD51D, TP53



#### OncoNext® Risk Pancreas - Καρκίνος του παγκρέατος

APC, ATM, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, CDKN2A, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, STK11, TP53



#### OncoNext® Risk Renal - Καρκίνος των νεφρών

BAP1, EPCAM, FH, FLCN, MET, MITF, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PTEN, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, TP53, TSC1, TSC2, VHL



#### OncoNext® Risk Brain - Καρκίνος του εγκεφάλου

AIP, ALK, APC, CDKN1B, CDKN2A, DICER1, MEN1, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, NF1, NF2, PHOX2B, PMS2, PRKAR1A, PTCH1, PTEN, SMARCA4, SMARCB1, SMARCE1, SUFU, TP53, TSC1, TSC2, VH



#### OncoNext® Risk Melanoma - Μελάνωμα

BAP1, BRCA2, CDK4, CDKN2A, MITF, PTEN, RB1, TP53



#### OncoNext® Risk PGL/PCC - Παραγαγγλίωμα ή φαιοχρωμοκύττωμα

FH, MAX, MEN1, NF1, RET, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TMEM127, VHL



#### OncoNext® Risk Complete - έλεγχος 81 γονιδίων

## Μοριακή ανάλυση βιοψίας καρκινικών όγκων



Η ανίχνευση μεταλλάξεων σε συγκεκριμένα γονίδια που χρησιμεύουν ως προβλεπτικοί αλλά και ως προγνωστικοί βιοδείκτες δίνει τη δυνατότητα χορήγησης στοχευμένων θεραπειών ανάλογα με το γενετικό προφίλ του όγκου του κάθε ασθενούς.

<b>Γονίδιο EGFR</b> εξώνια 18-21	<b>Γονίδιο KRAS</b> εξώνια 2,3,4	<b>Γονίδιο NRAS</b> εξώνια 2,3,4	<b>Γονίδιο BRAF</b> κωδικόνια 600/601	<b>MSI</b> (Μικροδορυφορική αστάθεια)
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	--

### ONCO NEXT TISSUE BRCA Plus

Πλήρης αλληλούχιση των γονιδίων BRCA1, BRCA2, PTEN, PALB2, BRP1

### ONCO NEXT TISSUE 15

Ανίχνευση μεταλλάξεων σε 15 γονίδια

### ONCO NEXT TISSUE 23

Ανίχνευση μεταλλάξεων σε 23 γονίδια

### ONCO NEXT TISSUE 50

Ανίχνευση μεταλλάξεων σε 50 γονίδια

Οι αναλύσεις Onconext® Tissue προσφέρουν έναν διευρυμένο γενετικό έλεγχο που στοχεύει στην κατάρτιση του γενωμικού προφίλ του όγκου για τη διαμόρφωση του κατάλληλου πλάνου θεραπείας και παρακολούθησης της νόσου.

## Υγρή βιοψία



Υγρή βιοψία (liquid biopsy): μη-επεμβατική μέθοδος ανάλυσης του κυκλοφορούντος καρκινικού DNA στο περιφερικό αίμα ασθενών με νεοπλασματική νόσο. Δίνει τη δυνατότητα μελέτης του γενωμικού προφίλ του όγκου χωρίς επεμβατική βιοψία.

### το OncoNext Liquid Monitor test απευθύνεται σε ασθενείς με διάγνωση νεοπλασίας

Τα πλεονεκτήματα του OncoNext® Liquid Monitor τέστ για ασθενείς που:

#### ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

- Μελέτη του μοριακού προφίλ του όγκου για εξατομικευμένη ιατρική
- Παρακολούθηση της ανταπόκρισης στη θεραπεία και της ανάπτυξης ανθεκτικότητας
- Παρακολούθηση της προόδου της νόσου και της εξέλιξης του όγκου
- Εύρεση κατάλληλης κλινικής μελέτης

#### ΕΧΟΥΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΙ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

- Ανίχνευση ελάχιστης υπολειμματικής νόσου
- Ανίχνευση υποτροπής νόσου
- Αναζήτηση εναλλακτικής θεραπείας όταν ο ασθενής εμφανίζει ανθεκτικότητα στα συνήθη θεραπευτικά σχήματα.

Το τεστ OncoNext® Liquid Monitor παρέχει σημαντικούς βιοδείκτες για την επιλογή κατάλληλης θεραπείας και ανεύρεση κλινικών μελετών για ασθενείς με επιθετικούς, μεταστατικούς όγκους.

OncoNext® Liquid Monitor		
<b>Breast</b> Πάνελ 10 γονιδίων με γνωστές σωματικές μεταλλάξεις στον καρκίνο του μαστού	<b>Colon</b> Πάνελ 14 γονιδίων με γνωστές σωματικές μεταλλάξεις στον καρκίνο του παχέος εντέρου	<b>Lung</b> Πάνελ 11 γονιδίων με γνωστές σωματικές μεταλλάξεις στον καρκίνο του πνεύμονα
<b>ONCO NEXT LIQUID</b> 15 γονίδια	<b>ONCO NEXT LIQUID</b> 23 γονίδια	<b>ONCO NEXT LIQUID</b> 50 γονίδια

Το τεστ OncoNext® Liquid Monitor δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονου ελέγχου μεγάλου αριθμού γονιδίων για την ανίχνευση νέων μεταλλάξεων του όγκου που μπορεί να σχετίζονται με αντίσταση στη θεραπεία ή/και νέα στοχευμένη αγωγή.