

<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>									
Ανίχνευση hotspots, SNVs, indels, CNVs, & gene fusions σε συμπαγείς όγκους (μέσω NGS Panel 52 γονιδίων, το Oncomine™ Focus Assay).									
<b>Περιγραφή Ανάλυσης:</b>									
<p>Το Oncomine™ Focus Assay είναι μία στοχευμένη δοκιμή πολλαπλών βιοδεικτών βασισμένη σε αλληλούχηση νέας γενιάς (NGS), η οποία επιτρέπει την ταυτόχρονη ανίχνευση εκατοντάδων παραλλαγών σε 52 γονίδια που σχετίζονται με συμπαγείς όγκους, όπως είναι ο μη μικροκυτταρικός καρκίνος του πνεύμονα, ο καρκίνος του παχέος εντέρου, το μελάνωμα, κτλ. Το Oncomine™ Focus Assay επιτρέπει την ταυτόχρονη ανάλυση DNA και RNA από δείγματα FFPE για τον εντοπισμό διαφορετικών ειδών παραλλαγών, συμπεριλαμβανομένων των hotspot, μονονουκλεοτιδικών παραλλαγών (SNVs), ενθέσεων/ελλείψεων, παραλλαγών αριθμού αντιγράφων (CNVs) και γονιδιακών συντήξεων, σε μία ροή εργασίας. Σχεδιασμένη για μεταφραστική και κλινική έρευνα, αυτή η μελέτη περιλαμβάνει γονίδια συμπαγών όγκων που στοχεύονται από φαρμακευτικές αγωγές με δημοσιευμένη αποτελεσματικότητα. Οι πληροφορίες που παράγονται από αυτό το πάνελ μπορούν να καθοδηγήσουν τη θεραπευτική αγωγή προς λύσεις που οδηγούν σε καλύτερη πρόγνωση για τον ασθενή με καρκίνο.</p>									
<b>Ανάλυση/Γονίδια:</b>									
<b>Hotspot genes</b>									
AKT1	ALK	AR	BRAF	CDK4	CTNNB1	DDR2	EGFR	ERBB2	ERBB3
ERBB4	ESR1	FGFR2	FGFR3	GNA11	GNAQ	HRAS	IDH1	IDH2	JAK1
JAK2	JAK3	KIT	KRAS	MAP2K1	MAP2K2	MET	MTOR	NRAS	PDGFRA
PIK3CA	RAF1	RET	ROS1	SMO					
<b>Copy Number Variants</b>									
ALK	AR	BRAF	CCND1	CDK4	CDK6	EGFR	ERBB2	FGFR1	FGFR2
FGFR3	FGFR4	KIT	KRAS	MET	MYC	MYCN	PDGFRA	PIK3CA	
<b>Fusion Drivers</b>									
ABL1	AKT3	ALK	AXL	BRAF	EGFR	ERBB2	ERG	ETV1	ETV4
ETV5	FGFR1	FGFR2	FGFR3	MET	NTRK1	NTRK2	PDGFRA	NTRK3	PPARG
RAF1	RET	ROS1							
<b>Βιολογικό υλικό:</b>									
Τομές από ιστό FFPE									
<b>Στοιχεία επικοινωνίας εργαστηρίου:</b>									
<b>Φορέας:</b> Ε.ΚΕ.Β.Ε. Αλέξανδρος Φλέμιγκ									
<b>Εργαστήριο:</b> Μονάδα Γονιδιωματικής									
<b>Υπεύθυνος Επικοινωνίας:</b> Παντελής Χατζής									
<b>Τηλέφωνο:</b> 210-9656310 εσωτ. 175									
<b>Email:</b> hatzis@fleming.gr									
<b>Διεύθυνση αποστολής Δείγματος:</b> Ε.ΚΕ.Β.Ε. Αλέξανδρος Φλέμιγκ, Φλέμιγκ 34, 16672 Βάρη, υπόψιν Παντελή Χατζή, Γιώργου Ανυφαντή									