

Εξετάσεις στη Γενετική καρκίνου

Γυναικολογικός καρκίνος	
Έλεγχος προδιάθεσης: - Έλεγχος μεταλλάξεων στα γονίδια BRCA1-2 & MLPA - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου κληρονομούμενου γυναικολογικού καρκίνου	Επιλογή στοχευμένης θεραπείας: - Έλεγχος μεταλλάξεων στα γονίδια βιοδείκτες BRCA1-2 & MLPA σε ιστό - Έλεγχος ανεπάρκειας ομόλογου ανασυνδυασμού (HRD score) - Γονιδιακή υπογραφή με μοριακή ανάλυση γονιδιακής έκφρασης 2^{ης} γενιάς (Endopredict) - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου του μοριακού προφίλ όγκου, TMB & MSI

Καρκίνος προστάτη	
Έλεγχος προδιάθεσης: - Έλεγχος μεταλλάξεων στα γονίδια BRCA1-2 & MLPA - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου καρκίνου προστάτη	Επιλογή στοχευμένης θεραπείας: - Έλεγχος μεταλλάξεων στα γονίδια βιοδείκτες BRCA1-2 & MLPA σε ιστό - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου του μοριακού προφίλ όγκου, TMB & MSI

Καρκίνος παχέος εντέρου	
Έλεγχος προδιάθεσης: - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου Συνδρόμου Lynch - μη πολυποδικού ορθοκολικού καρκίνου HNPCC - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου καρκίνου παχέος εντέρου	Επιλογή στοχευμένης θεραπείας: - Έλεγχος μεταλλάξεων στα γονίδια KRAS, NRAS, BRAF σε ιστό - Έλεγχος μικροδορυφορικής αστάθειας MSI - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου του μοριακού προφίλ όγκου, TMB & MSI

Καρκίνος πνεύμονα	
	Επιλογή στοχευμένης θεραπείας: - Έλεγχος μεταλλάξεων στα γονίδια EGFR, KRAS, NRAS, BRAF σε ιστό - Έλεγχος μικροδορυφορικής αστάθειας MSI - Panel σύντηξης γονιδίων (GeneFusion) - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου του μοριακού προφίλ όγκου, TMB & MSI

Καρκίνος Θυρεοειδή και παραθυρεοειδή	
Έλεγχος προδιάθεσης: - Έλεγχος μεταλλάξεων γονιδίου RET - Έλεγχος μεταλλάξεων γονιδίου MEN1	Επιλογή στοχευμένης θεραπείας: - Thyroid panel με έλεγχο γονιδιακής έκφρασης - Panel σύντηξης γονιδίων (GeneFusion)

Καρκίνος παγκρέατος	
Έλεγχος προδιάθεσης: - Έλεγχος μεταλλάξεων στα γονίδια BRCA1-2 & MLPA - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου κληρονομούμενου καρκίνου παγκρέατος	Επιλογή στοχευμένης θεραπείας: - Έλεγχος μεταλλάξεων στα γονίδια βιοδείκτες BRCA1-2 & MLPA σε ιστό - Έλεγχος ανεπάρκειας ομόλογου ανασυνδυασμού (HRD score) - Panel Πολυγονιδιακού ελέγχου του μοριακού προφίλ όγκου, TMB & MSI

Ειδική αναφορά στο γυναικολογικό καρκίνο

Panel 20 γονιδίων κληρονομούμενου γυναικολογικού καρκίνου

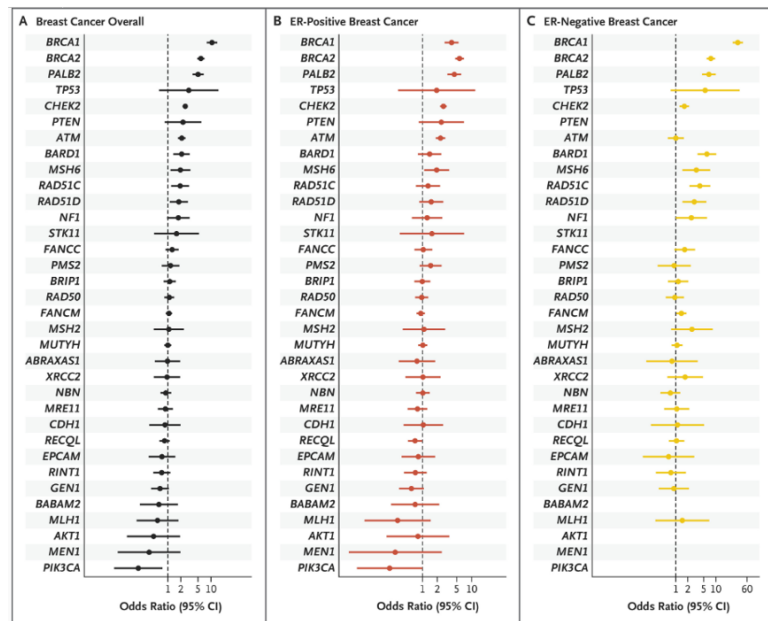
Genes Ca	ATM	BARD1	BRCA1	BRCA2	BRIP1	CDH1	CHECK2	NBN	PALB2	PTEN	RAD51C	RAD51D	SMARCA4	STK11	TP53	EPCAM	MLH1	MSH2	MSH6	PMS2
ΜΑΣΤΟΥ	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
ΩΟΘΗΚΩΝ			*	*	*			*	*		*	*	*	*		Lynch Syndrome				
ΕΝΔΟΜΗΤΡΙΟΥ										*				*	*					
ΕΝΤΕΡΟΥ							*			*				*	*					
ΣΤΟΜΑΧΟΥ						*								*	*					
ΠΑΓΚΡΕΑΤΟΣ	*		*	*					*					*	*					
ΔΕΡΜΑΤΟΣ										*					*					
ΘΥΡΕΟΕΙΔΗ										*					*					
ΝΕΦΡΩΝ										*					*					
ΠΝΕΥΜΟΝΑ														*	*					

Το **Gene Panel** κληρονομούμενου γυναικολογικού καρκίνου (NGS), ειδικά σχεδιασμένο από το Τμήμα Γενετικής & Μοριακής Βιολογίας του Ομίλου ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ, διερευνά **20 γονίδια** που συνδέονται άμεσα με την εμφάνιση καρκίνου μαστού, ωοθηκών, ενδομητρίου, του συνδρόμου Lynch (μη-πολυποδικός ορθοκολικός καρκίνος-HNPCC), αλλά παράλληλα εμπλέκονται και σε άλλους τύπους καρκίνου. Το Σύνδρομο Lynch κληρονομείται και μπορεί να συσχετιστεί με αυξημένο κίνδυνο εμφάνισης καρκίνου εντέρου, στομάχου και νεφρών.

Breast Cancer Risk Genes — Association Analysis in More than 113,000 Women

Breast Cancer Association Consortium*

January 20, 2021



Η εξέταση **HRD score** αφορά τη διερεύνηση χορήγησης θεραπείας με PARP αναστολείς στη θεραπεία κυρίως καρκίνου ωοθηκών, αλλά και καρκίνου μαστού και παγκρέατος

