

**Analize oferite de către Resident Laboratory, în cadrul "Subprogramul național de testare genetică", *completat* de "BIG PHARMA"**

Teste		Metodă	Tip proba	Solicitant	Precizări
<b>CANCER COLORECTAL - local avansat sau metastazat</b>					
Panel nr. 1	MMR (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)	IHC	bloc parafină	doar <b>oncolog</b> cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: nou diagnosticați cu cancer colorectal, local avansat sau metastazat.
	Full RAS (exonii 2, 3, 4 în KRAS și NRAS)	NGS			
	NTRK 1, NTRK 2, NTRK 3	IHC			
<b>Susținut de MERCK</b>	Full RAS (exonii 2, 3, 4 în KRAS și NRAS)	NGS	plasmă* cu voucher MERCK	doar <b>oncolog</b>	Pacienții eligibili: <u>cu cancer colorectal metastazat</u> , care nu dispun de țesut potrivit pentru analiza RAS.

<b>CANCER OVARIAN - local avansat și metastazat</b>					
Panel nr. 1	BRCA 1 și 2 - mutații somatice	NGS	bloc parafină	doar <b>oncolog</b> cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: pacientele nou diagnosticate cu cancer ovarian epitelial cu grad înalt, stadiile III—IV.
	NTRK 1, NTRK 2, NTRK 3	IHC			
Panel nr. 2	BRCA 1 și 2 - germline și MLPA	NGS	sânge sau salivă	doar <b>oncolog</b> cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: pacientele diagnosticate cu cancer ovarian epitelial cu grad înalt, stadiile III—IV, pentru care rezultatul BRCA 1 și 2 la panelul de teste nr. 1 este neconcludent.

<b>CANCER BRONHOPULMONAR - altul decât cu celule mici (NSCLC)</b>					
Panel nr. 1	Diagnostic de certitudine a cancerului bronhopulmonar NSCLC	IHC	bloc parafină	oncolog, pneumolog, chirurg toracic, patolog cu contract cu CAS	<b>Panelul nr. 2, 3 sau 4 este făcut automat (sau nu), în funcție de rezultatul Panelului nr. 1. Panelurile 1, 2, 3 și 4 în mod obligatoriu se fac în același laborator. Nu sunt luate în considerare testele IHC efectuate în alte laboratoare. (pag. 16 din Mon. Oficial nr. 866 bis/26.09.2023)</b>
Panel nr. 2	EGFR (mutații activatoare în exonii de la 18 la 21) + ALK, + ROS-1, + NTRK fuziuni, + RET fuziuni	NGS	bloc parafină <b>biopsie</b>	oncolog, pneumolog, chirurg toracic, patolog cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: nou diagnosticați cu NSCLC - <b>nonscuamos și scuamos nefumători</b> , în stadiul metastatic sau local avansat. <b>Panelul nr. 2 este făcut automat (sau nu), în funcție de rezultatul Panelului nr. 1.</b>
	PD-L1	IHC			
Panel nr. 3	PD-L1	IHC	bloc parafină	oncolog, pneumolog, chirurg toracic, patolog cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: nou diagnosticați cu NSCLC - <b>scuamos fumători</b> , în stadiul metastatic sau local avansat. <b>Panelul nr. 3 este făcut automat (sau nu), în funcție de rezultatul Panelului nr. 1.</b>
Panel nr. 4	EGFR (mutații activatoare în exonii de la 18 la 21)	PCR	bloc parafină <b>piesă de rezecție</b>	oncolog, pneumolog, chirurg toracic, patolog cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: nou diagnosticați cu NSCLC, în stadii operabile, <b>după rezecția completă.</b>
	ALK	IHC			
	PD-L1	IHC			
Panel nr. 5	Mutația T790M	NGS	plasmă	doar <b>oncolog</b> cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: NSCLC EGFR+, local avansat sau metastazat, <b>după terapia anterioară</b> cu alți inhibitori EGFR.
<b>Susținut de AstraZeneca</b>	EGFR (mutații activatoare în exonii de la 18 la 21)	NGS	plasmă** cu voucher PHTC	doar <b>oncolog</b>	Pacienții eligibili: nou diagnosticați cu NSCLC

<b>CANCER DE SÂN</b>					
Panel nr. 1	HR + HER2 + Ki67 (ER. PR. Ki67 HER2)	IHC	bloc parafină	oncolog, ginecolog, chirurg, patolog cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: toți, diagnosticați cu cancer de sân.
Panel nr. 2	HER2	SISH/FISH	bloc parafină	doar <b>patolog</b> cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: <b>doar pacienții pentru care HER2 la IHC (oricare determinare) are valoarea 2+</b> . Poate fi solicitat DOAR de către patologul care a emis rezultatul de HER2 2+ la IHC. (pag. 18 din Mon. Oficial nr. 866 bis/26.09.2023)
Panel nr. 3	BRCA 1 și 2 - germline și MLPA	NGS	sânge sau salivă	doar <b>oncolog</b> cu contract cu CAS	Pacienții eligibili: <b>doar pacienții HER2 negativ, cu cancer de sân în stadiul local avansat sau metastazat</b> , indiferent de statusul HR.
	NTRK 1, NTRK 2, NTRK 3	IHC			
	PIK3CA - mutații hotspot	PCR/NGS			
	PD-L1	IHC			

\* testare susținută de Merck România

\*\* testare susținută de AstraZeneca