

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna</p> <p>Polclinico S. Orsola-Malpighi</p> <p>Laboratorio Interaziendale di Patologia Molecolare dei Tumori Solidi prof. Tallini - DIAP</p>	<p>ANALISI DI PATOLOGIA MOLECOLARE</p> <p>Laboratorio Interaziendale di Patologia Molecolare dei Tumori solidi</p>	
---	--	--

ELENCO delle ANALISI MOLECOLARI

Aggiornamento al 01/09/2024, contattare il Laboratorio via mail (labpatmol@aosp.bo.it) o telefono per indagini non presenti (051 2145204 o 051 214 4717)

<p>PANNELLI NGS “per patologie” (in parentesi geni rilevanti presenti nel pannello/nome del Kit commerciale)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Polmone (Pannello <i>Oncomine</i>-NGS Mutazioni, CNV e Riarrangiamenti) <input type="checkbox"/> Colon (<i>KRAS, NRAS, BRAF</i>) <input type="checkbox"/> Fegato-Colangiocarcinoma (Pannello <i>Oncomine</i>-NGS Mutazioni, CNV e Riarrangiamenti) <input type="checkbox"/> GIST (<i>KIT, PDGFRA</i>) <input type="checkbox"/> Sistema nervoso centrale (<i>IDH1, IDH2, TERT, TP53</i>) <input type="checkbox"/> Endometrio (POLE) <input type="checkbox"/> Cute-Melanoma (<i>BRAF, NRAS, KIT, TERT</i>) <input type="checkbox"/> Tiroide (<i>BRAF, KRAS, HRAS, NRAS, TERT</i>) <input type="checkbox"/> Prostata (BRCA1/2 Somatico) <input type="checkbox"/> Prostata (Pannello <i>Oncomine</i>-NGS Mutazioni, CNV e Riarrangiamenti, incluso NTRK) <input type="checkbox"/> Ovaio (BRCA1/2 Somatico + HRD) <input type="checkbox"/> Pancreas (Pannello <i>Oncomine</i>-NGS Mutazioni, CNV e Riarrangiamenti, incluso NTRK) <input type="checkbox"/> Fegato-Epatocarcinoma (Pannello <i>Oncomine</i> NGS Mutazioni, CNV e Riarrangiamenti, incluso NTRK) <input type="checkbox"/> Stomaco (Pannello <i>Oncomine</i> NGS Mutazioni, CNV e Riarrangiamenti, incluso NTRK) <input type="checkbox"/> Mammella (Pannello <i>Oncomine</i> NGS Mutazioni, CNV e Riarrangiamenti, incluso NTRK)

Il Laboratorio esegue anche analisi *ad hoc* su singoli geni e marcatori (estrattivi, su biopsia liquida, in situ), tra cui:

<p>MARCATORI ESTRATTIVI</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> BRAF <input type="checkbox"/> EGFR <input type="checkbox"/> KRAS <input type="checkbox"/> HRAS <input type="checkbox"/> IDH1/IDH2 <input type="checkbox"/> Instabilità Microsatellitare (MSI) <input type="checkbox"/> Metilazione MGMT <input type="checkbox"/> Metilazione MLH1

<p>MARCATORI su BIOPSIA LIQUIDA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> EGFR <input type="checkbox"/> ESR1

MARCATORI *IN SITU*
(ISH/FISH)

- 1p/19q (co-delezione)
- +CHR7/-CHR10 (copy number variation)
- ALK (riarrangiamenti)
- BRAF/KIAA1549 (riarrangiamenti)
- CDKN2A/p16 (delezione)
- EGFR (amplificazione)
- EWS (riarrangiamenti)
- FGFR2 (riarrangiamenti)
- HER2 (amplificazione)
- MAML2 (riarrangiamenti)
- MDM2 (amplificazione)
- MET (amplificazione)
- C-MYC (amplificazione)
- N-MYC (amplificazione)
- NTRK 1-2-3 (riarrangiamenti)
- RET (riarrangiamenti)
- ROS1 (riarrangiamenti)
- SS18 (SYT) (riarrangiamenti)
- TFE3 (riarrangiamenti)

Il Laboratorio ha a disposizione, sviluppa e aggiorna, nuovi protocolli di bioprofilazione avanzata, mediante metodiche di NGS, analisi mutazionale e FISH.

Tali test molecolari sono disponibili su richiesta per varie patologie e tumori rari.

Contattare il Laboratorio per esigenze di analisi molecolari non riportati nell'elenco

(labpatmol@aosp.bo.it).