

**Referto Analisi : OncoNext Tissue - Screening genetico multiplo per la ricerca di mutazioni somatiche in tumori solidi**

**Data Referto:** 13/10/2016      **Ora:** 19:29

**Anagrafica Paziente**

<b>Cognome:</b>	<b>Nome:</b>
<b>Data di Nascita:</b>	<b>Luogo di Nascita:</b>
<b>Origine Etnica:</b> N.A.	<b>Sesso:</b>
<b>Medico inviante:</b>	<b>Centro Inviante:</b>
<b>Indicazione:</b>	
<b>Storia Clinica:</b>	

**Dati Campione**

<b>Tipo Campione:</b> Tessuto in paraffina	<b>Ns. Codice campione:</b>
<b>Codice Esterno:</b>	
<b>Data Accettazione:</b> 01/10/2016	<b>Ora Accettazione:</b> 15:25 <b>Data prelievo:</b>

**Dati Analisi**

<b>Analisi effettuata/e:</b> OncoNext Tissue - Screening genetico multiplo per la ricerca di mutazioni somatiche in tumori solidi	
<b>Codice OMIM:</b>	<b>Ereditarietà:</b>
<b>Gene investigato:</b>	<b>OMIM:</b> <b>Sequenza riferimento:</b>
<b>Metodo di analisi:</b>	
<b>Strategia diagnostica:</b>	
<b>Data inizio analisi:</b> 01/10/2016	<b>Data fine analisi:</b> 13/10/2016

## Risultati e Conclusioni

**Risultato:**

- gene NRAS :  
Rilevata mutazione somatica G12S (c.34 G >A ) al 25%
- gene PIK3CA :  
Rilevata variante somatica Y1021F (c.3062 A >T ) al 5%

**Interpretazione:** Il campione di tessuto analizzato presenta la mutazione somatica G12S (c.34 G >A ) a livello del gene NRAS (frazione = 25%), e la variante somatica Y1021F ( c.3062 A>T ) a livello del gene PIK3CA (frazione = 5%).

**Note tecniche:** L'analisi è stata condotta mediante amplificazione genica (PCR) e successivo sequenziamento automatizzato NGS (NextSeq - Illumina) di regioni geniche di 15 geni per la ricerca di mutazioni somatiche comunemente riscontrate in tumori solidi. Geni investigati: AKT1 - BRAF - EGFR - ERBB2 - FOXL2 - GNA11 - GNAQ - KIF1B - KRAS - MET - NRAS - PDGFRA - PIK3CA - RET - TP53.  
Vedasi relazione tecnica in allegato.

### Commenti:

**Suggerimenti:** L'esame effettuato ha prodotto un risultato per il quale è consigliabile un colloquio di approfondimento con uno specialista in oncologia.

**Risultati verificati da:** Marta Romani **Data verifica :** 13/10/2016

**Risultati validati da:** Francesco Fiorentino **Data validazione :** 13/10/2016

Il presente referto costituisce copia conforme all'originale, il quale è depositato negli archivi del laboratorio Genoma Group Srl.

### Il Genetista

Dr.ssa Marina Baldi



Genoma Group Srl

ROMA, 13 ottobre 2016

### Il Direttore del laboratorio

Dr. Francesco Fiorentino



Genoma Group Srl