

**PRECANMED ASUGI Trieste**

**LESIONI POLMONARI (PRIMARIE E METASTASI)**

	DIAGNOSI	NEG	PROFILOMOLECOLARI	Normal tissue	Whole exome sequencing
1-PT	Adenocarcinoma mediastino differenziato (G2)	ESR1: NEG Ki-67: 30% con espressione disomogenea p53: NEG CX7: POS (+) Notipina A: POS (+/+)	NO	OK	NO
2-PT	Carcinoma squamoso non cheratinizzato	CX7: POS (+) p53: POS (+) TTF-1: NEG CK5: NEG CK19: POS (+/+)	NO	OK	NO
3-PT	Carcinoma squamoso mediastino differenziato (G2)	ESR1: NEG Ki-67: espressione disomogenea nel 50% delle cellule neoplastiche Catenina: NEG ESR/HERP4: POS (+/+) EMA: POS (+/+) CK4: espressione focale (+) WT1: espressione citoplasmatica focale specifica (NEG)	NO	OK	NO
4-PT	Neoplasia bilobica Carcinoma Seromucosa con componente epiteliorneale di tipo squamoso	Vimentina: POS (+) nella componente sarcomatosa e NEG nella componente epiteliorneale CK4/5/6/8: NEG nella componente sarcomatosa e POS (+) nella componente epiteliorneale CK5/6: NEG nella componente sarcomatosa e POS (+) nella componente epiteliorneale NEG nella componente sarcomatosa e POS moderato-intenso nucleare nella componente epiteliorneale	NO	OK	NO
5-PT	Adenocarcinoma ben differenziato (G1) a pattern prevalentemente papillare con estese aree di tipo acinare e mucosa focale a crescita solida	NO	NO	OK	NO
6-PT	Carcinoidi atipici (neurorinoblastoma mediastino differenziato di grado G2)	CD56: POS Cromogranina A: POS Sinaptofisina: POS CX7: NEG	NO	OK	NO
7-PT	Adenocarcinoma infiltrante ben differenziato (G1) prevalentemente papillare con aree di tipo acinare e papillare	NO	NO	OK	NO
8-PT	Adenocarcinoma ben differenziato (G1) di tipo lepidico	NO	NO	OK	NO
9-PT	Adenocarcinoma papillare mediastino differenziato (G2) con aree di tipo papillare a crescita solida	NO	NO	OK	NO
10-PT	Carcinoma a grandi cellule di tipo neuroendocrino	CD54: POS Cromogranina A: POS focale TTF-1: POS p40: NEG CK5: NEG CX7: POS panCK: POS Ki-67: positività 30%	NO	OK	NO
11-PT	Adenocarcinoma scarsamente differenziato (G3) a crescita prevalentemente solida con focolai a cellule chiare	CX7: NEG CX1: POS TTF-1: POS Notipina A: POS p40: NEG	NO	OK	NO
12-PT	Carcinoma squamoso con aree scarsamente differenziate a pattern basaloide, aree ben differenziate a tipo papillare	NO	NO	OK	NO
13-PT	Adenocarcinoma scarsamente differenziato (G3) a pattern solido con focoli a grandi cellule "cristalline" (CK5/6 POS)	TTF-1: POS p40: NEG	NO	OK	NO
14-PT	Adenocarcinoma mediastino differenziato (G2) di tipo prevalentemente papillare con estese aree di crescita solida	CK5: NEG CX7: POS TTF-1: POS Notipina A: POS p40: NEG	NO	OK	NO
15-PT	Carcinoma squamoso mediastino differenziato (G2) con estese aree di tipo basaloide	NO	NO	OK	NO
16-PT	Adenocarcinoma a pattern prevalentemente micropapillare (G3) in circa il 30% delle neoplasie e pattern centrale di tipo acinare	TTF-1: POS TGF (Trogobolubina): NEG	NO	OK	NO
17-PT	Adenocarcinoma ben differenziato con ampia componente a tipo bronchiolo e aree a crescita papillare e componenti invasive a medio grado di differenziazione (G2)	TTF-1: POS GATA3: NEG	NO	OK	NO
18-PT	Adenocarcinoma a pattern prevalentemente acinare mediastino differenziato (G2) a focale area di tipo micropapillare (G3)	NO	NO	OK	NO
19-PT	Carcinoma squamoso scarsamente differenziato (G3)	CX7: POS CX1: POS p40: POS TTF-1: NEG ERG: NEG	NO	OK	NO
20-PT	MLL: l'istologia squamosa non consente di differenziare fra la primarietà polmonare e la lesione secondaria a progressione carcinomale in loco	PSA: NEG	NO	OK	NO
42-PT	Adenocarcinoma ad origine epatica	CDX-2: POS (+) nucleare e anche citoplasmatico CK20: espressione focale nel 20% delle cellule tumorali		OK	NO
43-PT	Carcinoma squamoso mediastino differenziato (G2)	NO	NO	OK	NO
44-PT	Carcinoma adeno-squamoso di grado G2 (partire solido e glandulare)	CK5/6: POS (+) nella componente neoplastica CX7: POS (+) espressione focale p40: POS (+/+) Ki-67: espressione disomogenea distribuita nel 30% CD56: NEG Cromogranina: NEG Sinaptofisina: NEG CX7: POS (+/+) CK5: POS (+) disomogeneo CK34 beta E12: POS (+/+) p40: espressione intensa nucleare p63: espressione intensa nucleare GATA3: espressione intensa nucleare CK20: espressione focale in vari e singoli elementi neoplastici	NO	OK	NO
45-PT	Metastasi da carcinoma urotheliale	NO	NO	OK	NO
46-PT	Adenocarcinoma mediastino differenziato (G2) a pattern acinare	NO	NO	OK	NO
47-PT	Carcinoma squamoso scarsamente differenziato (G3)	NO	NO	OK	NO
48-PT	Adenocarcinoma mediastino differenziato (G2) a pattern prevalentemente acinare	CK5/6: NEG CX7: POS TTF-1: POS p40: NEG	NO	OK	Normal tissue Tumor tissue Notipina A: non organo-specific Tumor tissue organo-specific
50-PT	Carcinoidi tipici (tumore neuroendocrino a basso grado)	TFEB1: -2 weak/200% (metastasi pressoché assenti)		OK	NO
51-PT	Adenocarcinoma (da ricidiva nel fegato differenziale c/o solo edematose)	TTF-1: POS, espressione intensa nucleare CX7: POS, espressione intensa e diffusa (+/+) p40: NEG CK5/6: NEG	NO	OK	NO
52-PT	Adenocarcinoma poco differenziato a pattern esclusivamente solido	CX7: POS CK5/6: NEG p40: NEG TTF-1: POS	NO	OK	Normal tissue Tumor tissue Notipina A: non organo-specific Tumor tissue organo-specific
54-PT	Adenocarcinoma mediastino differenziato con aspetti solido, papillare e acinare con focale aspetto micropapillare	NO	NO	OK	NO
55-PT	Adenocarcinoma scarsamente differenziato (G3) a pattern solido	CX7: POS (+) espressione intensa nucleare Notipina A: POS, espressione citoplasmatica diffusa p40: NEG CK20: NEG Sinaptofisina: NEG	NO	OK	NO
56-PT	Carcinoma squamoso non cheratinizzato	CX7: NEG CK5/6: POS (+/+) TTF-1: NEG CK20: NEG CX7: NEG	NO	OK	NO
57-PT	Adenocarcinoma ben differenziato di tipo lepidico	NO	NO	OK	NO
58-PT	Carcinoma squamoso con centri di cheratinizzazione, mediastino differenziato (G2)	NO	NO	OK	NO
59-PT	Adenocarcinoma di tipo mucinoso	TTF-1: POS, focale CX7: POS (+) p40: NEG Notipina A: POS CDX-2: NEG	NO	OK	Normal tissue Tumor tissue Notipina A: non organo-specific Tumor tissue organo-specific
60-PT	Adenocarcinoma in situ con pattern di crescita lepidico	NO	NO	OK	NO
61-PT	Carcinoma squamoso cheratinizzato mediastino differenziato	NO	NO	OK	NO
62-PT	Carcinoma squamoso non cheratinizzato mediastino differenziato (G2)	ALK: NEG per traccionazione PD-L1: POS con un'espressione 20-15 e +60%	ESR1 wild type	OK	NO
63-PT	Metastasi da carcinoma a cellule chiare di origine gastroenterale	MANCANDO DA IHC: sicuramente è stata fatta	NO	OK	NO
64-PT	Adenocarcinoma moderatamente differenziato (G2) con aree periferiche ben differenziate. Presenta focoli di avanzamento di tipo lepidico	NO	NO	OK	NO
65-PT	Adenocarcinoma mediastino differenziato (G2) con aree solida focale componente a cellule chiare	CX7: POS CK5/6: NEG TTF-1: POS p40: NEG Notipina A: POS	NO	OK	Normal tissue Tumor tissue Notipina A: non organo-specific Tumor tissue organo-specific
66-PT	Adenocarcinoma scarsamente differenziato (G3-3) con focoli di differenziazione neuroendocrina	CX7: POS (+) TTF-1: POS CK5: NEG p40: NEG Cromogranina A: NEG Sinaptofisina: POS (focale)	NO	OK	NO
67-PT	Carcinoma squamoso scarsamente differenziato (G3) a pattern solido e focale a cellule chiare (circa il 10% della lesione)	CK5/6: POS (+/+) p40: POS, espressione intensa nucleare CX7: NEG TTF-1: NEG	NO	OK	NO
68-PT				OK	NO
69-PT	Adenocarcinoma infiltrante mediastino differenziato (G2) (bilobica), a pattern prevalentemente acinare con componenti lepidiche periferiche (stimabile in circa il 10% della lesione)	CX7: POS (+/+) CK5/6: NEG Notipina A: POS p40: NEG TTF-1: POS, espressione intensa nucleare p63: NEG per traccionazione p53: NEG per mutazione PD-L1: NEG	ESR1: MUTATO L858R (exon21)	OK	NO
70-PT	Carcinoma squamoso mediastino differenziato con aree a tipo cellule chiare (circa il 10% dell'intera lesione)	p40: POS, espressione intensa nucleare Sinaptofisina: NEG TTF-1: NEG	NO	OK	NO
71-PT	Adenocarcinoma poco differenziato (G3) a pattern misto prevalentemente papillare e micropapillare (70% solido (20%), e cellule chiare (20%), e aree a crescita solida (10%)	ALK: NEG per traccionazione PD-L1: NEG ROS-1: NEG BRAF V600E: NEG per mutazione	PTEN1, PTEN2, PTEN3: NEG ESR1: wild type mutazioni: G12V, G42R, G12N, G12S, G12A	OK	NO