**Paziente5**

Sebbene le alterazioni di NF1 nelle neoplasie polmonari NSCLC siano state riportate come potenziale fattore predittivo di risposta all’immunoterapia, la variante riscontrata in questo caso è di significato incerto. Si segnala che in oltre la metà dei casi la presenza di alterazioni di NF1 si accompagna a co-mutazioni di TP53. La variante di TP53 riscontrata in NGS ha frequenza allelica elevata (69%); tuttavia, considerata la cellularità neoplastica del campione e l’insorgenza di malattia oltre i 50 anni (non nota anamnesi familiare o personale positiva per altre neoplasie) si ritiene improbabile che si tratti di una variante germinale per cui non si pone indicazione ad approfondimenti in tal senso. References: [Giraud JS et al. NF1 mutations as biomarker of response to immune checkpoint blockades for lung adenocarcinoma patients. NPJ Precis Oncol. 2024 Feb 10;8(1):32. doi: 10.1038/s41698-024-00524-x] [Redig AJ, et al. Clinical and Molecular Characteristics of NF1-Mutant Lung Cancer. Clin Cancer Res. 2016 Jul 1;22(13):3148-56. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-2377]