

Oncología Personalizada 2025

Cáncer de Pulmón



Rutinario

PDL-1 + NGS

Alternativa: PDL-2 + test secuencial de genes

KRAS*
EGFR*
ALK*
ROS1*
MET*
RET*
NTRK*



Recomendable actualmente

HER2*
BRAF*
NRG1*

No recomendable actualmente

TROP-2

A través de NGS:

KEAP1
STK11
MSI
TMB

Rutinario.- se basa en las indicaciones de tratamiento actuales con financiación aprobada por el Sistema Nacional de Salud español.

Recomendada actualmente.- se basa en las recomendaciones actuales de EMA y FDA.

* Si se realiza *single test* por no posibilidad de realización de NGS o omaterial limitado, se sugiere el orden reflejado por la probabilidad de presencia de dichas alteraciones moleculares según mayor o menor probabilidad.

1. Isla D, Lozano MD, Paz-Ares L, et al. Nueva actualización de las recomendaciones para la determinación de biomarcadores predictivos en el carcinoma de pulmón no célula pequeña: Consenso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Oncología Médica [New update to the guidelines on testing predictive biomarkers in non-small-cell lung cancer: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology]. Rev Esp Patol. 2023 Apr-Jun;56(2):97-112. Spanish. doi: 10.1016/j.patol.2023.02.002.
2. Colomer R, Mondejar R, Romero-Laorden N et al., When should we order a next generation sequencing test in a patient with cancer? EclinicalMedicine. 2020 Jul 31;25:100487. doi: 10.1016/j.eclinm.2020.100487..
3. Mosele F, Remon J, Mateo J, et al. Recommendations for the use of next-generation sequencing (NGS) for patients with metastatic cancers: a report from the ESMO Precision Medicine Working Group. Ann Oncol. 2020 Nov;31(11):1491-1505. doi: 10.1016/j.annonc.2020.07.014..
4. https://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf17/P170019S006A.pdf



Cátedra de
Medicina Personalizada de Precisión

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

