

Oncología Personalizada 2022

Cáncer Colorrectal



Rutinario

Estudio de inestabilidad de
microsatélites*
KRAS, NRAS
BRAF
DPD

* mediante IHQ (MLH1, PMS2, MSH2 and MSH6) o mediante estudio genómico (BAT25 y BAT26, D2S123, D5S346 y D17S250).

Recomendable actualmente

NTRK**
HER2***

** en tumores con inestabilidad de microsatélites, hipermetilación de mlh1 y RAS wild type (IHQ + FISH, NGS, RT-PCR, NanoString)
*** (IHQ o FISH o NGS) en RAS y BRAF WT

No recomendable actualmente

Inmunoscore
Clasificación CMS
MET
EGFR
FGFR
PI3K

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 EMEA y FDA.

1. García-Alfonso P, García-Carbonero R, García-Foncillas J, et al. Update of the recommendations for the determination of biomarkers in colorectal carcinoma: National Consensus of the Spanish Society of Medical Oncology and the Spanish Society of Pathology. Clin Transl Oncol. 2020 Nov;22(11):1976-1991. doi: 10.1007/s12094-020-02357-z.
2. Kolenčik D, Shishido SN, Pitule P, et al. Liquid Biopsy in Colorectal Carcinoma: Clinical Applications and Challenges. Cancers (Basel). 2020 May 27;12(6):1376. doi: 10.3390/cancers12061376.
3. Garrido P, Hladun R, de Álava E, et al. Multidisciplinary consensus on optimising the detection of NTRK gene alterations in tumours. Clin Transl Oncol. 2021 Feb 23. doi: 10.1007/s12094-021-02558-0