

Oncología Personalizada 2022

Cáncer de Mama



Rutinario

Receptores de Estrógeno
Receptores de Progesterona

HER2

Plataformas genéticas: Mammaprint,
Oncotype, Prosigna, o Endopredict*

BRCA 1 y BRCA 2**

PDL-1***

PIK3CA****

Recomendable actualmente

NGS****

No recomendable actualmente

ESR1
FGFR1
AKT1
PTEN

Biopsia líquida y células tumorales
circulantes

*en cáncer de mama luminal precoz con bajo riesgo de recaída

**en cáncer de mama avanzado triple negativo o luminal

***en cáncer de mama avanzado triple negativo

****en cáncer de mama luminal avanzado

****Aprobado en EEUU como diagnóstico acompañante de un inhibidor de 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. Colomer R, Aranda-López I, Albanell J, García-Caballero T, Ciruelos E, López-García MÁ, Cortés J, Rojo F, Martín M, Palacios-Calvo J. Biomarkers in breast cancer: A consensus statement by the Spanish Society of Medical Oncology and the Spanish Society of Pathology. Clin Transl Oncol. 2018 Jul;20(7):815-826. doi: 10.1007/s12094-017-1800-5.
2. Litton JK, Burstein HJ, Turner NC. Molecular Testing in Breast Cancer. Am Soc Clin Oncol Educ Book. 2019 Jan;39:e1-e7. doi: 10.1200/EDBK_237715.
3. https://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf17/P170019S006A.pdf



Cátedra de
Medicina Personalizada de Precisión

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

