

Biomarker-Diagnostik in der Pathologie

K. Jöhrens, D. Molnar

Literatur

- [1] Fachinformation KEYTRUDA® Stand Januar 2022
- [2] Opdivo; INN-nivolumab (europa.eu)
- [3] K. Jöhrens, J. Rüschoff: The Challenge to the Pathologist of PD-L1 Expression in Tumor Cells of Non-Small-Cell Lung Cancer – An Overview; *Curr. Oncol.* 2021, 28(6), 52275239; <https://doi.org/10.3390/curroncol28060437>
- [4] A.H. Scheel, M. Dietel, L.C. Heukamp et al: Harmonized PD-L1 immunohistochemistry for pulmonary squamous-cell and adenocarcinomas., *Mod Pathol.* 2016 Oct;29(10):1165-72. doi: 10.1038
- [5] Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH: zerpa
- [6] J. Rüschoff, I. Nagelmeier, G. Baretton et al.: Her2-Diagnostik beim Magenkarzinom Was ist anders im Vergleich zum Mammakarzinom? *Pathologie* 2010 · 31:208–217 DOI 10.1007/s00292-010-1278-1
- [7] J. Rüschoff, I. Nagelmeier, B. Jasani, et al.: ISH-basierte HER2-Diagnostik; *Pathologie* 2020 · 41:606–613 <https://doi.org/10.1007/s00292-020-00841-5>
- [8] P. Tarantino , G. Viale , M. F. Press et al.: ESMO expert consensus statements (ECS) on the definition, diagnosis, and management of HER2-low breast cancer; *Ann Oncol* 2023 Aug;34(8):645-659. doi: 10.1016/j.annonc.2023.05.008.
- [9] Interdisziplinäre S3-Leitlinie für die Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Mammakarzinoms Kurzversion 4.3 – Juni 2021 AWMF-Registernummer: 032-0450L
- [10] Magenkarzinom — Onkopedia
- [11] J. Rüschoff, H.-U. Schildhaus, J. H. Rüschoff: Testing for deficient mismatch repair and microsatellite instability A focused update; *Pathologie* 2023 · 44 (Suppl 2):S61–S70 <https://doi.org/10.1007/s00292-023-01208-2>
- [12] Frühe Nutzenbewertung – Lenvatinib / Pembrolizumab beim Endometriumkarzinom – Onkopedia
- [13] M. Hummel, S. Hegewisch-Becker, J. Neumann et al.: BRAF-V600E-Testung beim metastasierten kolorektalen Karzinom und neue, chemotherapiefreie Therapieoptionen; *Pathologie* 2021 · 42:578–590 <https://doi.org/10.1007/s00292-021-00942-9>
- [14] M.J. Schiewer, A.C. Mandigo, N. Gordon et al.: PARP-1 regulates DNA repair factor availability; *EMBO Mol Med* 2018 Dec;10(12):e8816. doi: 10.15252/emmm.201708816
- [15] Lynparza, INN-olaparib (europa.eu)
- [16] F. R. Rodepeter, J. Tepy-Szymanski , M. Romey et al.: Klinisch relevante molekularpathologische Diagnostik beim Mammakarzinom; *Pathologie (Heidelb)*, 2023 Feb;44(1):39-49. doi: 10.1007/s00292-022-01175-0.
- [17] F. Klauschen , J. Dippel , P. Keyl et al: erklärbare künstliche Intelligenz in der Pathologie; *Pathologie (Heidelb)* 2024 Mar;45(2):133-139. doi: 10.1007/s00292-024-01308-7