

PUBBLICAZIONI

Poggiali B., Ponzetti A., Malerba M., Landuzzi E., Furia F., Charrance D., Trova S., Perseghin V., Falcone P.A., Alliod V., Malossi A., Carassai P., Familiari U., Vecchi M., Gustincich S., Schena M., Cavalli A. and Coppe A. Multiomic analysis of HER2-enriched and AR-positive breast carcinoma with apocrine differentiation and an oligometastatic course: a case report. *Front Oncol.* 2023 13:1240865. doi: 10.3389/fonc.2023.1240865.

Varinelli L., Guaglio M., Brich S., Zanutto S., Belfiore A., Zanardi F., Iannelli F., Oldani A., Costa E., Chighizola M., Lorenc E., Minardi S.P., Fortuzzi S., Filugelli M., Garzone G., Pisati F., Vecchi M., Pruneri G., Kusamura S., Baratti D., Cattaneo L., Parazzoli D., Podestà A., Milione M., Deraco M., Pierotti M.A. and Gariboldi M. Decellularized extracellular matrix as scaffold for cancer organoid cultures of colorectal peritoneal metastases. *J. Mol. Cell. Biol.* 2023 14(11):mjac064. doi: 10.1093/jmcb/mjac064.

Cuttano R., Colangelo T., Guarize J., Dama E., Cocomazzi M.P., Mazzarelli F., Melocchi V., Palumbo O., Marino E., Belloni E., Montani F., Vecchi M., Barberis M., Graziano G., Pasquier A., Sanz-Ortega J., Montuenga L.M., Carbonelli C., Spaggiari L. and Bianchi F. miRNome profiling of lung cancer metastases revealed a key role for miRNA-PD-L1 axis in the modulation of chemotherapy response. *J. Hematol Oncol.* 2022 15:178. doi: 10.1186/s13045-022-01394-1.

Filippone M.G., Gaglio D., Bonfanti R., Tucci F.A., Ceccacci E., Pennisi R., Bonanomi M., Jodice G., Tillhon M., Montani F., Bertalot G., Freddi S., Vecchi M., Tagliatela A., Romanenghi M., Romeo F., Bianco N., Munzone E., Sanguedolce F., Vago G., Viale G., Di Fiore P.P., Minucci S., Alberghina L., Colleoni M., Veronesi P., Tosoni D. and Pece S. CDK12 promotes tumorigenesis but induces vulnerability to therapies inhibiting folate one-carbon metabolism in breast cancer. *Nat Commun.* 2022 13(1):2642. doi: 10.1038/s41467-022-30375-8.

Ficarazzi F., Vecchi M., Ferrari M. and Pierotti M.A. Towards population-based genetic screenings for breast and ovarian cancer: A comprehensive review from economic evaluations to patient perspectives. *The Breast* 2021 58:121-129. doi: 10.1016/j.breast.2021.04.011.

Bonanni B., Serrano D., Maisonneuve P., Veronesi G., Johansson H., Aristarco V., Varricchio C., Cazzaniga M., Lazzeroni M., Rampinelli C. Bellomi M., Vecchi M., Spaggiari L., Vornik L., Brown P.H., Beavers T.B., Guerrieri-Gonzaga A. and Szabo E. A randomized phase-II trial of low dose aspirin versus placebo in high-risk individuals with CT screen detected subsolid lung nodules. *JNCI Cancer Spectr.* 2020 4(6):pkaa096. doi: 10.1093/jncics/pkaa096.

Schiano Lomoriello I., Giangreco G., Iavarone C., Tordonato C., Caldieri G., Serio G., Confalonieri S., Freddi S., Bianchi F., Pirroni S., Bertalot G., Viale G., Disalvatore D., Tosoni D., Malabarba M.G., Disanza A., Scita G., Pece S., Pilcher B.K., Vecchi M.*, Sigismund S.* and Di Fiore P.P.*. A self-sustaining endocytic-based loop promotes breast cancer plasticity leading to aggressiveness and pro-metastatic behavior. *Nat. Commun.* 2020 11:3020 doi.org/10.1038/s41467-020-16836-y.

Giussani E, Binatti A, Calabretto G, Gasparini VR, Teramo A, Vicenzetto C, Barilà G, Facco M, Coppe A, Semenzato G, Bortoluzzi S, Zambello R. Lack of Viral Load Within Chronic Lymphoproliferative Disorder of Natural Killer Cells: What Is Outside the Leukemic Clone? *Front Oncol.* 2021 Jan 18;10:613570. doi: 10.3389/fonc.2020.613570.

Marzollo A, Maestrini G, La Starza R, Elia L, Malfona F, Pierini T, Tretti Parenzan C, Coppe A, Bortoluzzi S, Biffi A, Mecucci C, Bresolin S, Testi AM. A novel germline variant in PIK3R1 results in SHORT syndrome associated with TAL/LMO T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Am J Hematol.* 2020 Dec;95(12):E335-E338. doi: 10.1002/ajh.25998.

Binatti A, Bresolin S, Bortoluzzi S, Coppe A. iWhale: a computational pipeline based on Docker and SCons for detection and annotation of somatic variants in cancer WES data. *Brief Bioinform.* 2021 May 20;22(3):bbaa065. doi: 10.1093/bib/bbaa065.

Gasparini VR, Binatti A, Coppe A, Teramo A, Vicenzetto C, Calabretto G, Barilà G, Barizza A, Giussani E, Facco M, Mustjoki S, Semenzato G, Zambello R, Bortoluzzi S. A high definition picture of somatic mutations in chronic lymphoproliferative disorder of natural killer cells. *Blood Cancer J.* 2020 Apr 22;10(4):42. doi: 10.1038/s41408-020-0309-2.