



Directeur d'unité
Sebastian Amigorena

Les équipes de cette unité travaillent afin de mieux comprendre les réponses immunologiques aux tumeurs, et d'apprendre à utiliser le système immunitaire pour lutter contre le cancer.

Les projets de recherche vont de l'analyse des aspects les plus fondamentaux du transport intracellulaire dans les cellules du système immunitaire à des aspects fonctionnels des réponses immunitaires à des tumeurs dans des modèles animaux et à l'immunothérapie clinique chez les patients atteints de cancer. Ces approches comprennent, d'une part la biologie, la biochimie et les techniques d'imagerie moléculaires, basées à la fois sur des modèles expérimentaux in vitro et in vivo, et d'autre part, le contrôle immunologique, le diagnostic, le pronostic et les études d'immunothérapie chez des patients atteints de cancer.



UNIVERSITÉ
PARIS
DESCARTES

Inserm

La science pour la santé
From science to health

Publications clés

Année de publication : 2018

SAEZ-CIRION Asier, MANEL Nicolas (2018 Jan 12)

Immune Responses to Retroviruses

Annual Review of Immunology *Annual Review of Immunology* : DOI : [10.1146/annurev-immunol-051116-052155](https://doi.org/10.1146/annurev-immunol-051116-052155)

Année de publication : 2017

Fernando P Canale, Maria C Ramello, Nicolas Núñez, Cintia L Araujo Furlan, Sabrina N Bossio, Melisa Gorosito Serrán, Jimena Tosello Boari, Andrés Del Castillo, Marta Ledesma, Christine Sedlik, Eliane Piaggio, Adriana Gruppi, Eva V Acosta Rodríguez, Carolina L Montes (2017 Oct 26)

CD39 expression defines cell exhaustion in tumor-infiltrating CD8+ T cells.

Cancer research : DOI : [canres.2684.2016](https://doi.org/10.1158/1538-7443.2017.2684.2016)

Sylvain Thierry, Wael Jdey, Solana Alculumbre, Vassili Soumelis, Patricia Noguez-Hellin, Marie Dutreix (2017 Sep 27)

The DNA repair inhibitor Dbait is specific for malignant hematologic cells in blood.

Molecular cancer therapeutics : DOI : [molcanther.0405.2017](https://doi.org/10.1186/s12943-017-0405-2)

Christel Goudot, Alice Coillard, Alexandra-Chloé Villani, Paul Gueguen, Adeline Cros, Siranush Sarkizova, Tsing-Lee Tang-Huau, Mylène Bohec, Sylvain Baulande, Nir Hacohen, Sebastian Amigorena, Elodie Segura (2017 Sep 21)

Aryl Hydrocarbon Receptor Controls Monocyte Differentiation into Dendritic Cells versus Macrophages.

Immunity : 582-596.e6 : DOI : [S1074-7613\(17\)30374-6](https://doi.org/10.1016/j.immuni.2017.09.003)

Mercedes Tkach, Joanna Kowal, Andres E Zucchetti, Lotte Enserink, Mabel Jouve, Danielle Lankar, Michael Saitakis, Lorena Martin-Jaular, Clotilde Théry (2017 Sep 20)

Qualitative differences in T-cell activation by dendritic cell-derived extracellular vesicle subtypes.

The EMBO journal : DOI : [e201696003](https://doi.org/10.1038/emboj.2017.193)

SILVIN Aymeric, YU Chun, LAHAYE Xavier, IMPERATORE Francesco, BRAULT Jean-Baptiste, CARDINAUD Sylvain, BECKER Christian, KWAN Wing-Hong, CONRAD Cécile, MAURIN Mathieu, GOUDOT Christel, MARQUES-LADEIRA Santy, WANG Yuanyuan, PASCUAL Virginia, ANGUIANO Esperanza, ALBRECHT Randy, IANNAcone Matteo, GARCÍA-SASTRE Adolfo, GOUD Bruno, DALOD



U932 – Immunité et cancer

Biologie intégrative des tumeurs, immunologie et environnement

Marc, MORIS Arnaud, MERAD Miriam, PALUCKA Karolina, MANEL Nicolas (2017 Jul 7)

Constitutive resistance to viral infection in human CD141+ dendritic cells

Science Immunology : [DOI : 10.1126/sciimmunol.aai8071](https://doi.org/10.1126/sciimmunol.aai8071)