

Nouveaux biomarqueurs d'imagerie phénotypique et Radiomique intégrée pour la médecine de précision



Irène Buvat Directeur de Recherche, CNRS

EQUIPE BUVAT

Directeur d'Unité

Chef d'équipe

irene.buvat@curie.fr

Publications clés

Année de publication : 2020

Nicolò Capobianco, Michel A Meignan, Anne-Segolene Cottereau, Laetitia Vercellino, Ludovic Sibille, Bruce Spottiswoode, Sven Zuehlsdorff, Olivier Casasnovas, Catherine Thieblemont, Irène Buvat (2020 Jun 14)

Deep learning FDG uptake classification enables total metabolic tumor volume estimation in diffuse large B-cell lymphoma.

Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine : [DOI :](#)

[jnumed.120.242412](#)

Catriona Wimberley, Duc Loc Nguyen, Charles Truillet, Marie-Anne Peyronneau, Zuhail Gulhan, Matteo Tonietto, Fawzi Boumezbeur, Raphael Boisgard, Sylvie Chalon, Viviane Bouilleret, Irène Buvat (2020 Mar 27)

Longitudinal mouse-PET imaging: a reliable method for estimating binding parameters without a reference region or blood sampling.

European journal of nuclear medicine and molecular imaging : [DOI :](#)

[10.1007/s00259-020-04755-5](#)

Année de publication : 2019

Claire Provost, Hamid Mammari, Anne Belly-Poinsignon, Olivier Madar, Laurence Champion (2019 Nov 7)

Pharmacokinetic Analysis of [18F]FAZA Dynamic PET Imaging Acquisitions for Highlighting Sacrum Tumor Profiles.

Clinical nuclear medicine : e36-e38 : [DOI : 10.1097/RLU.0000000000002813](#)



Nouveaux biomarqueurs d'imagerie phénotypique et Radiomique intégrée pour la médecine de précision

Irène Buvat, Fanny Orhac (2019 Sep 22)

The Dark Side of Radiomics: On the Paramount Importance of Publishing Negative Results.

Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine : 1543-1544 : [DOI: 10.2967/jnumed.119.235325](https://doi.org/10.2967/jnumed.119.235325)

Anne-Ségolène Cottreau, Christophe Nioche, Anne-Sophie Dirand, Jérôme Clerc, Franck Morschhauser, Olivier Casasnovas, Michel Meignan, Irène Buvat (2019 Jun 16)

F-FDG PET Dissemination Features in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Are Predictive of Outcome.

Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine : 40-45 : [DOI: 10.2967/jnumed.119.229450](https://doi.org/10.2967/jnumed.119.229450)

Fanny Orhac, Frédérique Frouin, Christophe Nioche, Nicholas Ayache, Irène Buvat (2019 Jan 30)

Validation of A Method to Compensate Multicenter Effects Affecting CT Radiomics.

Radiology : 53-59 : [DOI: 10.1148/radiol.2019182023](https://doi.org/10.1148/radiol.2019182023)