

Vadim Le Joncour
Ohjaaja tohtorihjelmassa, dosenttuuri, tutkijatohtori
Neurotieteen tutkimuskeskus
Tiedekunnan yhteiset (Lääketieteellinen tiedekunta)
Doctoral Programme in Biomedicine
Osoitetyyppi: Postiosoite.
PL 63 (Haartmaninkatu 8)
00014
Suomi
Osoitetyyppi: Postiosoite.
Suomi
Sähköposti: vadim.lejoncour@helsinki.fi
Matkapuhelin: +358504486408
Puhelin: +358294125579



Ansio luettelo

Current Position

2019 – 2022 **Academy of Finland Postdoc Fellow.** *The Mechanistic and Transcriptomic Signature of Gliomas.* With prof. Pirjo Laakkonen. Translational Cancer Medicine Research Program. Faculty of Medicine, University of Helsinki, **Finland**

Previous Experience

2015 – 2019 **Postdoctoral researcher.** *Research of novel molecular and cellular targets for glioblastoma and brain metastasis treatment.* With prof. Pirjo Laakkonen. Research Programs Unit, Translational Cancer Biology, Faculty of Medicine, University of Helsinki, **Finland**

2013 – 2014 **University lecturer & research assistant.** Part time University lecturer for undergrad and Master students (201 hrs per annum), and Research assistant, Inserm U982 DC2N lab.
Faculty of Sciences, University of Rouen, **France**

2010 – 2015 **Ph.D. student.** *Role of the urotensin II receptor in brain tumor progression with Professor Pierrick Gandolfo and Dr. Hélène Castel.* Faculty of Science, University of Rouen, **France**

Fellowships and Funding

2019 – 2022 **Academy of Finland Postdoc fellowship** for investigating the transcriptomic and mechanistic signature of invasive gliomas, University of Helsinki, Finland (EUR 290,000)

2019 **Personal grant** for postdoctoral research from K. Albin Johansson stiftelse, Finland.

2017 **Faculty of Medicine travel grant** to attend the Primary and Secondary Brain Tumor Conference (Madrid, Spain). University of Helsinki, Finland.

2013 – 2014 **University lecturer and research assistant grant** to complete a Ph.D. University of Rouen, France (EUR 24,000)

2010 – 2013 **Normandy Region selected Thesis Grant** Seine-Maritime, France (EUR 72,000)

Työsuhteet

tutkijatohtori

Neurotieteen tutkimuskeskus
Helsingin yliopisto
Suomi
1 toukok. 2023 → present

dosenttuuri

Tiedekunnan yhteiset (Lääketieteellinen tiedekunta)
Helsingin yliopisto
Suomi
24 maalisk. 2023 → present

Ohjaaja tohtorihjelmassa

Doctoral Programme in Biomedicine
Helsingin yliopisto
Suomi
1 tammik. 2015 → present

Tutkimustuotos

Comparison of trastuzumab emtansine, trastuzumab deruxtecan, and disitamab vedotin in a multiresistant HER2-positive breast cancer lung metastasis model

Pourjamal, N., Yazdi, N., Halme, A., Le Joncour, V., Laakkonen, P., Saharinen, P., Joensuu, H. & Barok, M., 2024, julkaisussa: *Clinical and Experimental Metastasis*. 41, s. 91–10 12 Sivumäärä

Heparin-Derived Theranostic Nanoprobes Overcome the Blood-Brain Barrier and Target Glioma in Murine Model

Samanta, S., Le Joncour, V., Wegrzyniak, O., Rangasami, V. K., Ali-Loytty, H., Hong, T., Selvaraju, R. K., Aberg, O., Hilborn, J., Laakkonen, P., Varghese, O. P., Eriksson, O., Cabral, H. & Oommen, O. P., kesäk. 2022, julkaisussa: *Advanced Therapeutics*. 5, 6, 17 Sivumäärä, 2200001.

Bivalent EGFR-Targeting DARPIn-MMAE Conjugates

Karsten, L., Janson, N., Le Joncour, V., Alam, S., Müller, B., Tanjore Ramanathan, J., Laakkonen, P., Sewald, N. & Mueller, K. M., maalisk. 2022, julkaisussa: *International Journal of Molecular Sciences*. 23, 5, 26 Sivumäärä, 2468.

Peptidotriazolamers Inhibit A beta(1-42) Oligomerization and Cross a Blood-Brain-Barrier Model

Tonali, N., Hericks, L., Schroeder, D. C., Kracker, O., Krzemieniecki, R., Kaffy, J., Le Joncour, V., Laakkonen, P., Marion, A., Ongeri, S., Doderio, V. I. & Sewald, N., kesäk. 2021, julkaisussa: *ChemPlusChem*. 86, 6, s. 840-851 12 Sivumäärä

Redox responsive Pluronic micelle mediated delivery of functional siRNA: a modular nano-assembly for targeted delivery

Kadekar, S., Nawale, GN., Rangasami, VK., Le Joncour, V., Laakkonen, P., Hilborn, J., Varghese, OP. & Oommen, OP., kesäk. 2021, julkaisussa: *Biomaterials Science*. 9, 11, s. 3939-3944 6 Sivumäärä

Circumventing Drug Treatment? Intrinsic Lethal Effects of Polyethyleneimine (PEI)-Functionalized Nanoparticles on Glioblastoma Cells Cultured in Stem Cell Conditions

Prabhakar, N., Merisaari, J., Le Joncour, V., Peurla, M., Sen Karaman, D., Casals, E., Laakkonen, P., Westermarck, J. & Rosenholm, J. M., 27 toukok. 2021, julkaisussa: *Cancers*. 13, 11, 19 Sivumäärä, 2631.

CD109-GP130 interaction drives glioblastoma stem cell plasticity and chemoresistance through STAT3 activity

Filppu, P., Ramanathan, J. T., Granberg, K. J., Gucciardo, E., Haapasalo, H., Lehti, K., Nykter, M., Le Joncour, V. & Laakkonen, P., 10 toukok. 2021, julkaisussa: *JCI INSIGHT*. 6, 9, 21 Sivumäärä, 141486.

Prostate-specific membrane antigen expression in the vasculature of primary lung carcinomas associates with faster metastatic dissemination to the brain

Ramanathan, J. T., Lehtipuro, S., Sihto, H., Tovari, J., Reiniger, L., Teglassi, V., Moldvay, J., Nykter, M., Haapasalo, H., Le Joncour, V. & Laakkonen, P., kesäk. 2020, julkaisussa: *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 24, 12, s. 6916-6927 12 Sivumäärä

Prolyl 4-hydroxylase subunit alpha 1 (P4HA1) is a biomarker of poor prognosis in primary melanomas and its depletion inhibits melanoma cell invasion and disrupts tumor blood vessel walls

Eriksson, J., Le Joncour, V., Jahkola, T., Juteau, S., Laakkonen, P., Saksela, O. & Hölttä, E., huhtik. 2020, julkaisussa: *Molecular oncology*. 14, 4, s. 742-762 21 Sivumäärä

ARX788, a novel anti-HER2 antibody-drug conjugate, shows anti-tumor effects in preclinical models of trastuzumab emtansine-resistant HER2-positive breast cancer and gastric cancer

Barok, M., Le Joncour, V., Martins, A., Isola, J., Salmikangas, M., Laakkonen, P. & Joensuu, H., 2020, julkaisussa: *Cancer Letters*. 473, s. 156-163 8 Sivumäärä

Monotherapy efficacy of blood-brain barrier permeable small molecule reactivators of protein phosphatase 2A in glioblastoma

Merisaari, J., Denisova, O., Doroszko, M., Le Joncour, V., Johansson, P., Leenders, W. P. J., Kastrinsky, D. B., Zaware, N., Narla, G., Laakkonen, P., Nelander, S., Ohlmeyer, M. & Westermarck, J., 2020, julkaisussa: *Brain communications*. 2, 1, 12 Sivumäärä, 02.

A Novel Anti-HER2 Antibody-Drug Conjugate XMT-1522 for HER2-Positive Breast and Gastric Cancers Resistant to Trastuzumab Emtansine

Le Joncour, V., Martins, A., Puhka, M., Isola, J., Salmikangas, M., Laakkonen, P., Joensuu, H. & Barok, M., lokak. 2019, julkaisussa: *Molecular Cancer Therapeutics*. 18, 10, s. 1721-1730 10 Sivumäärä

Vulnerability of invasive glioblastoma cells to lysosomal membrane destabilization

Le Joncour, V., Filppu, P., Hyvönen, M., Holopainen, M., Turunen, S. P., Sihto, H., Burghardt, I., Joensuu, H., Tynnenin, O., Jääskeläinen, J., Weller, M., Lehti, K., Käkelä, R. & Laakkonen, P., kesäk. 2019, julkaisussa: *EMBO molecular medicine*. 11, 6, 21 Sivumäärä, 9034.

Octreotide Conjugates for Tumor Targeting and Imaging

Figueras, E., Martins, A., Borbely, A., Le Joncour, V., Cordella, P., Perego, R., Modena, D., Pagani, P., Esposito, S., Auciello, G., Frese, M., Gallinari, P., Laakkonen, P., Steinkuhler, C. & Sewald, N., toukok. 2019, julkaisussa: *Pharmaceutics*. 11, 5, 14 Sivumäärä, 220.

Predicting In Vivo Payloads Delivery using a Blood-brain Tumor-barrier in a Dish

Le Joncour, V., Karaman, S. & Laakkonen, P. M., 16 huhtik. 2019, julkaisussa: *Journal of Visualized Experiments*. 146, 12 Sivumäärä, 59384.

Seek & Destroy, use of targeting peptides for cancer detection and drug delivery

Le Joncour, V. & Laakkonen, P., 1 kesäk. 2018, julkaisussa: *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 26, 10, s. 2797-2806 10 Sivumäärä

Targeting peptides, a Swiss-army knife against cancer

Le Joncour, V. J. M. & Laakkonen, P., 2018, *Amino Acids, Peptides and Proteins*. Ryadnov, M. & Hudecz, F. (toim.). Royal Society of Chemistry, Vuosikerta 42. s. 281-320 40 Sivumäärä

Gene expression analyses of primary melanomas reveal CTHRC1 as an important player in melanoma progression

Eriksson, J., Le Joncour, V., Nummela, P., Jahkola, T., Virolainen, S., Laakkonen, P., Saksela, O. & Hölttä, E., 22 maalisk. 2016, julkaisussa: *Oncotarget*. 7, 12, s. 15065-15092 28 Sivumäärä

Aktiviteetit

Finnish Brain Tumor Research Association Annual Meeting: FiBTRA 2019

Pirjo Laakkonen (Järjestäjätoimikunnan jäsen), Vadim Le Joncour (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Pauliina Filppu (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
31 lokak. 2019 → 1 marrask. 2019

Oral presentation to FiBTRA 2017

Vadim Le Joncour (Puhuja)
27 lokak. 2017

Finnish Brain Tumor Research Association Annual Meeting

Vadim Le Joncour (Järjestäjätoimikunnan jäsen), Pirjo Maarit Laakkonen (Järjestäjätoimikunnan jäsen), Pauliina Irmeli Filppu (Osallistuja), Jayendrakishore Tanjore Ramanathan (Osallistuja), Abiodun Olanrewaju Ayo (Osallistuja), Seppo Ylä-Herttuala (Puhuja: pääpuhujana (keynote)) & Jukka Westermarck (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
1 marrask. 2016 → 2 marrask. 2016

Presentation to the Magic Bullet Network Meeting

Vadim Le Joncour (Puhuja)
19 heinäk. 2016

Palkinnot

FiBTRA 2019 selected talk

Le Joncour, Vadim (Vastaanottaja), 1 marrask. 2019

K. Albin Johansson foundation

Le Joncour, Vadim (Vastaanottaja), 11 jouluk. 2019

Lehdistö/media

Cover of the EMBO Molecular Medicine journal

Vadim Le Joncour

07/06/2019

1 kohde/ Medianäkyvyys

Exploiting a Chink in the Armor of Brain Tumor Cells

Pirjo Laakkonen & Vadim Le Joncour

13/05/2019

1 kohde/ Medianäkyvyys

Researchers discover the Achilles' heel of an aggressive brain cancer

Harri Sihto, Heikki Joensuu, Pirjo Laakkonen & Vadim Le Joncour

10/05/2019 → 13/05/2019

8 kohdetta/ Medianäkyvyys

-UNIVERSITY OF HELSINKI: Researchers discover the Achilles' heel of an aggressive brain cancer - could antihistamine be a potential aid in defeating cancerous cells?

Harri Sihto, Heikki Joensuu, Pirjo Laakkonen & Vadim Le Joncour

13/05/2019

1 kohde/ Medianäkyvyys