



THÈMES DE RECHERCHE

Immunologie, virologie, cancer, vaccins

PUBLICATIONS

Sélection parmi un total de >60

Chartrand K, Lebel MÈ, Tarrab E, Savard P, Leclerc D, Lamarre A. Efficacy of a Virus-Like Nanoparticle As Treatment for a Chronic Viral Infection Is Hindered by IRAK1 Regulation and Antibody Interference. Front Immunol. 2018;8:1885

Daugan M, Murira A, Mindt BC, Germain A, Tarrab E, Lapierre P, Fritz JH, Lamarre A. Type I Interferon Impairs Specific Antibody Responses Early during Establishment of LCMV Infection. Front Immunol. 2016;7:564

Lebel MÈ, Langlois MP, Daudelin JF, Tarrab E, Savard P, Leclerc D, Lamarre A. Complement Component 3 Regulates IFN- α Production by Plasmacytoid Dendritic Cells following TLR7 Activation by a Plant Virus-like Nanoparticle. J Immunol. 2017;198(1):292

Lebel MÈ, Chartrand K, Tarrab E, Savard P, Leclerc D, Lamarre A. Potentiating Cancer Immunotherapy Using Papaya Mosaic Virus-Derived Nanoparticles. Nano Lett. 2016;16(3):1826-32

Murira A, Lapierre P, Lamarre A. Evolution of the Humoral Response during HCV Infection: Theories on the Origin of Broadly Neutralizing Antibodies and Implications for Vaccine Design. Adv Immunol. 2016;129:55-107

Lapierre P, Janelle V, Langlois MP, Tarrab E, Charpentier T, Lamarre A. Expression of Viral Antigen by the Liver Leads to Chronic Infection Through the Generation of Regulatory T Cells. Cell Mol Gastroenterol Hepatol. 2015;1(3):325-341

Janelle V, Langlois MP, Tarrab E, Lapierre P, Poliquin L, Lamarre A. Transient complement inhibition promotes a tumor-specific immune response through the implication of natural killer cells. Cancer Immunol Res. 2014;2(3):200-6

Janelle V, Langlois MP, Lapierre P, Charpentier T, Poliquin L, Lamarre A. The strength of the T cell response against a surrogate tumor antigen induced by oncolytic VSV therapy does not correlate with tumor control. Mol Ther. 2014;22(6):1198-1210

CHERCHEUR
Alain Lamarre, Ph.D.

Institut national de la recherche scientifique (INRS)
Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie

Affiliation et titre

Professeur titulaire, Institut national de la recherche scientifique (INRS),
Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie

Chercheur en immunologie, virologie et cancer

Programme de recherche

Chercheur en immunovirologie et immunothérapie

Ses travaux de recherche visent à permettre une meilleure compréhension des mécanismes responsables de la persistance des virus et du développement de cancers dans le but d'aider à la conception de meilleurs traitements et vaccins contre ces pathologies.

Formation

- Postdoctorat, Experimental immunology, Hôpital universitaire de Zürich, Suisse
- Doctorat en immunologie et virologie, Institut Armand-Frappier, Laval, Québec, Canada

Sommaire de carrière

2015 - aujourd'hui – Professeur titulaire, Institut national de la recherche scientifique (INRS), Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie

2019 - Directeur par intérim, Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie, Institut national de la recherche scientifique (INRS)

2009 - 2015 – Professeur agrégé, Institut national de la recherche scientifique (INRS), Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie

2002 - 2009 – Professeur adjoint, Institut national de la recherche scientifique (INRS), Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie

Prix et distinctions

2021 - Cercle d'excellence de l'Université du Québec, Université du Québec

2002 - Bourse de nouveaux chercheurs des IRSC

2002 - Chercheur boursier junior 1 du FRQS

1997 - Médaille académique du Gouverneur Général du Canada pour la meilleure thèse de doctorat