

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour publication immédiate

Luxembourg, 20 janvier 2026

Une prestigieuse subvention européenne attribuée à un chercheur en cancérologie au Luxembourg

Une importante subvention de cinq ans renforce le groupe Translational Cancer Immunogenomics au Luxembourg Institute of Health

L'European Molecular Biology Organization (EMBO) a attribué une Installation Grant hautement compétitive d'un montant de 250 000 EUR au Dr Ángel Álvarez-Prado, Group Leader du groupe Translational Cancer Immunogenomics (TCI) du Department of Cancer Research au Luxembourg Institute of Health (LIH). Cette distinction récompense l'excellence scientifique et soutient la création et le développement de groupes de recherche indépendants à travers l'Europe.

L'EMBO Installation Grant prévoit un financement de 50 000 EUR par an pendant cinq ans, pour un total de 250 000 EUR. Sur ce montant annuel, 35 000 EUR sont cofinancés par le Luxembourg Ministry of Research and Higher Education (MESR), soulignant l'engagement stratégique du Luxembourg en faveur du développement d'une recherche biomédicale compétitive à l'échelle internationale.

Le Dr Álvarez-Prado a rejoint le LIH en janvier 2025, où il dirige le groupe Translational Cancer Immunogenomics. Ses travaux de recherche associent la biologie du cancer, l'immunologie et la génomique, avec une forte orientation translationnelle. Le groupe TCI étudie comment les altérations génétiques des cellules cancéreuses modèlent le microenvironnement immunitaire des tumeurs, et comment ces interactions influencent la progression de la maladie et la réponse à l'immunothérapie. Une attention particulière est portée aux tumeurs cérébrales primaires et métastatiques, notamment le glioblastome et les métastases cérébrales issues de cancers du sein, du poumon et de la peau.

L'EMBO Installation Grant apportera un soutien essentiel pour consolider et développer ce programme de recherche. Le financement permettra le développement de modèles expérimentaux avancés, l'intégration d'approches multi-omiques et le renforcement des collaborations internationales. À terme, ces travaux visent à identifier de nouvelles vulnérabilités thérapeutiques et à contribuer à des stratégies d'immunothérapie plus efficaces et personnalisées pour les patients atteints de cancers cérébraux agressifs.

Outre le soutien financier, la subvention permettra également au Dr Álvarez-Prado de rejoindre l'EMBO Young Investigator Programme. Cette nomination offre un accès à l'infrastructure scientifique étendue d'EMBO, à des opportunités de formation ciblées et à la participation à un réseau hautement sélectif de chercheurs en début de carrière de premier plan. Cette appartenance vise à accélérer l'indépendance scientifique, à promouvoir la collaboration et à renforcer la visibilité internationale des laboratoires participants.

« Nous sommes très reconnaissants envers EMBO pour leur soutien. Recevoir l'Installation Grant est un honneur et une étape importante pour notre laboratoire. Cette subvention intervient à un moment crucial alors que nous poursuivons le développement de notre programme de recherche au LIH. Elle nous permettra d'explorer les relations complexes entre le cancer et les cellules immunitaires dans le cerveau, tout en nous reliant à un réseau d'excellence scientifique », a déclaré le Dr Álvarez-Prado.

Cette distinction renforce encore la position du LIH en tant que pôle de recherche innovante en cancérologie et reflète la mission plus large de l'institut, qui consiste à traduire les découvertes fondamentales en impact clinique. En combinant l'investissement national via le MESR et des financements européens compétitifs, le Luxembourg continue d'attirer des talents internationaux de premier plan et de soutenir des recherches susceptibles de répondre à des besoins médicaux majeurs non satisfaits.

A propos du Luxembourg Institute of Health (LIH)

Le Luxembourg Institute of Health (LIH) est un établissement public de recherche biomédicale focalisé sur la santé de précision et investi dans la mission de devenir une référence de premier plan en Europe pour la traduction de l'excellence scientifique en avantages significatifs pour les patients.

Le LIH place le patient au cœur de toutes ses activités, animé par une obligation collective envers la société d'utiliser les connaissances et les technologies issues de la recherche sur les données dérivées des patients pour avoir un impact direct sur la santé des personnes. Ses équipes dévouées de chercheurs multidisciplinaires visent l'excellence, en générant des connaissances pertinentes liées aux maladies immunitaires et au cancer.

L'institut considère les collaborations, les technologies de rupture et l'innovation des processus comme des opportunités uniques d'améliorer l'application des diagnostics et des thérapies dans le but à long terme de prévenir les maladies.

Contact scientifique:

Dr. Ángel Álvarez-Prado

Group Leader, Translational Cancer Immunogenomics

Luxembourg Institute of Health

Email: Angel.Alvarez@lih.lu

Contact presse:

Marketing and Communication Department

Luxembourg Institute of Health

Email: communication@lih.lu