

## Op2Lysis lève plus d'un Million d'euros pour se rapprocher de la phase clinique chez les patients victimes d'un AVC hémorragique

Combattre et amoindrir les graves conséquences des AVC Hémorragiques, telles sont les ambitions de la biotech Op2Lysis. La start-up, qui travaille sur une solution médicamenteuse pour évacuer les hématomes consécutifs à ce type d'AVC, espère pouvoir lancer les essais cliniques d'ici 18 mois

*Communiqué de presse - Bruxelles, le 29/10/2020 – MAJ le 23 décembre 2020*

L'AVC Hémorragique est la forme la plus sévère et la plus incapacitante d'AVC. Elle est causée par la rupture d'un vaisseau dans le cerveau, qui conduit à la formation d'un hématome intracérébral compressif à l'origine de la sévérité de cette forme d'AVC. A ce jour, aucun traitement n'existe pour éliminer cet hématome, et la chirurgie n'a montré aucun bénéfice. Dans 75% des cas, la personne victime décède ou devient sévèrement handicapée et dépendante. C'est la raison pour laquelle Christophe Gaudin et Jérôme Parcq ont créé Op2Lysis. La jeune start-up en biotechnologie a pour ambition de démontrer l'efficacité de son produit qui peut être administré par une technique peu invasive, et de développer ainsi le premier traitement médicamenteux de l'AVC hémorragique. En réduisant les lourds handicaps consécutifs à un AVC, les deux fondateurs espèrent également diminuer la souffrance et la charge des personnes proches des victimes d'AVC.

### La solution

Pour combattre et diminuer les handicaps sévères consécutifs à l'AVC hémorragique, Op2Lysis développe un produit médicamenteux innovant, O2L-001. Il s'agit d'un agent thrombolytique de nouvelle génération, destiné à liquéfier efficacement et en toute sécurité l'hématome intracérébral qui s'est formé à la suite d'un AVC hémorragique. « *La molécule que nous développons permet de liquéfier et d'éliminer l'hématome. Grâce à l'imagerie médicale, le produit peut être directement injecté par le neurochirurgien sur la zone de l'hématome par une chirurgie atraumatique pour le cerveau. Il suffit de faire un petit trou dans l'os crânien pour insérer le cathéter, ce qui est peu intrusif en regard du bénéfice attendu* » explique le CEO, Christophe Gaudin. « *Grâce à cette technique, nous pouvons évacuer l'hématome qui est responsable du handicap majeur des patients touchés par ce type d'AVC* ».

### Une phase clinique décisive

Les fonds, recueillis auprès de membres de BEANGELS, d'investisseurs historiques d'Op2Lysis et de NOSHAQ, complétés par des supports de BPIFRANCE, vont être utilisés pour approcher l'initiation de la phase clinique, qui permettra d'établir l'efficacité, la sécurité et le bénéfice clinique d'O2L-001. « *Nous avons pour ambition de nous positionner parmi les leaders internationaux dans les accidents vasculaires cérébraux en démontrant notre savoir-faire* » confie Christophe Gaudin. « *Notre innovation se trouve à la fois dans la protéine que nous développons ainsi que sa formulation. C'est la combinaison des deux qui procure à notre produit son profil optimal* ». La phase clinique permettra de démontrer l'efficacité du produit.

Gaëtan Servais (CEO de NOSHAQ) explique : « *Nous sommes ravis de pouvoir attirer une nouvelle société biotech française au sein de notre écosystème et de favoriser ainsi de nouvelles collaborations*

*avec des partenaires locaux. OP2LYSIS développe une technologie extrêmement prometteuse pour le traitement des AVC hémorragique en réduisant les handicaps liés aux AVCs. Il est important pour nous, avec cet investissement, de permettre à cette start-up prometteuse de se rapprocher de la phase clinique. »*

### Renseignements complémentaires :

Christophe Gaudin (CEO) :

✉ [christophe.gaudin@op2lysis.com](mailto:christophe.gaudin@op2lysis.com)

🌐 [www.op2lysis.com](http://www.op2lysis.com) / <https://www.linkedin.com/company/op2lysis>

📞 +33 (0) 607 979 008

À propos d'Op2lysis - [www.op2lysis.com](http://www.op2lysis.com)



Op2Lysis développe le premier médicament dédié aux patients victimes d'un AVC hémorragique. L'ambition d'Op2Lysis est de devenir un acteur majeur de la recherche et du développement dans le domaine des AVC, notamment les AVC hémorragiques. Le modèle économique d'Op2Lysis est basé sur l'acquisition de droits de licence exclusifs et la valorisation des assets par l'avancée en développement et la soumission de nouveaux brevets. Ces développements sont entrepris en prenant en compte les dernières avancées dans le domaine des dispositifs, des approches interventionnelles et des guidelines cliniques.

À propos de BEANGELS - [www.beangels.eu](http://www.beangels.eu)



Le réseau BEANGELS a été créé pour pallier deux problèmes : aider les jeunes startups qui éprouvent des difficultés à se faire financer et à être accompagnées, et proposer aux investisseurs un réseau organisé et structuré pour faciliter leurs investissements dans l'économie réelle à travers des formules correspondant à leur intérêt, disponibilité en temps et en patrimoine. Avec 20 ans d'expérience et 350 membres, BEANGELS a construit un des plus importants réseaux européens de business angels.

À propos de NOSHAQ S.A. - [www.noshaq.be](http://www.noshaq.be)



NOSHAQ est un fonds d'investissement et un développeur de projet avec un portefeuille de 464 entreprises et 600 millions d'euros de moyens d'action. NOSHAQ est le partenaire financier de référence pour la création et le développement des PME de la région de Liège. Au fil des années, NOSHAQ a développé un panel de véhicules de financement en ligne avec les besoins et les tendances du marché et avec sa stratégie. Chaque offre de service proposée par NOSHAQ (capital – prêt – leasing) est toujours déterminée en fonction de la demande et des besoins du patron-investisseur. L'objectif poursuivi étant toujours d'avoir un effet de levier sur le développement de l'entreprise.

## Op2Lysis raised more than 1M€ to get closer to the initiation of the clinical trial in patients with intracerebral hemorrhage (ICH)

To fight and to reduce the heavy consequences of hemorrhagic stroke are the main objectives of Op2Lysis, a biotech company. The start-up is now working on the first medical treatment to evacuate hematoma that forms following the brain hemorrhage and plans to start a clinical trial in 18 months from now.

*Press release - Bruxelles, the 10/29/2020 – Updated the 23<sup>rd</sup> of December, 2020*

Hemorrhagic stroke is the most severe form of stroke with high rate of disability and dependency. It results from the rupture of a blood vessel in the brain, leading to the formation of a hematoma in the brain that compresses the tissues, the mass-effect at the origin of the severity of the disease. Today, there is no specific treatment of hemorrhagic stroke and no available solution to evacuate the hematoma, since surgery does not favor better outcome. For 75% of ICH patients, the victim dies or survives with heavy handicap. This is the reason why Christophe Gaudin and Jérôme Parcq funded Op2Lysis. The start-up ambitions to demonstrate the efficacy of its technology that may be injected directly into the hematoma thanks to micro-invasive surgery, to position O2L-001 as the first medical treatment for hemorrhagic stroke. By reducing the severe disability that follows ICH, the two founders also want to reduce the burden of the victims' friends and family.

### The solution

Op2Lysis develops a medicine dedicated to treat hemorrhagic stroke patients in order to offer a therapeutic solution for these patients and to reduce the burden associated with the disease. O2L-001 is a new generation of thrombolytic agent, with the objective to efficiently and safely liquefy the hematoma clotted into the brain following a hemorrhagic stroke. *“the drug substance we develop allows to safely liquefy and better drain the hematoma out of the brain. Thanks to the uprising of the medical imaging, the product is injected by a neurosurgeon directly at the core of the hematoma following a micro-invasive surgery. Through a small hole in the skull, he inserts a thin catheter to reach the hematoma, a strategy with limited invasiveness in regard to the expected clinical benefit”* explains Christophe Gaudin, CEO. *“Our therapeutic solution allows to evacuate the hematoma which is at the origin of the burden of hemorrhagic stroke patients”*.

### A key clinical trial

The funds, which were raised from BEANGELS networks, from historical investors, and from NOSHAQ, were supplemented by supports from BPIFRANCE. They will be used to get closer to the initiation of the clinical trial, a mandatory step to establish the efficacy, the safety and the clinical benefit of O2L-001. *“Our ambition is to become an international leader in the field of stroke and to demonstrate our know-how in this therapeutic area”* says Christophe Gaudin. *“Our innovation is both a new protein and a new technology platform to deliver the protein. The combination of both the protein and the*

formulation confers the optimal efficacy of our product". The clinical trial will demonstrate the efficacy of O2L-001.

Gaëtan SERVAIS (NOSHAQ, CEO) explains: *"We are very pleased to attract a new French Biotech company in our ecosystem and to favor new collaborations with local partners. Op2Lysis develops a very promising technology to treat hemorrhagic stroke and to reduce the burden of this disease. It is important for us, through our financial engagement, to give an opportunity to this promising start-up to move a step forward towards the clinical trial"*

### Complementary information:

Christophe Gaudin (CEO) :

✉ [christophe.gaudin@op2lysis.com](mailto:christophe.gaudin@op2lysis.com)

🌐 [www.op2lysis.com](http://www.op2lysis.com) / <https://www.linkedin.com/company/op2lysis>

☎ +33 (0) 607 979 008

### About Op2Lysis – [www.op2lysis.com](http://www.op2lysis.com)



Op2Lysis is a biotech company dedicated to the development of the first medical treatment of hemorrhagic stroke, the most disabling form of stroke. Op2Lysis aims at becoming a major player in research and development for the management and treatment of stroke and is engaged in collaborations to develop new efficient formulations of thrombolytics for stroke patient. Christophe Gaudin and Jérôme Parcq are the co-founders of Op2Lysis. Christophe's track record, as a MD specialist with a successful drug development experience (international registration), including anti-thrombotic blockbusters for ischemic diseases, is a perfect fit to the purpose of the proposed development structure. Jérôme's experience is complementary, as a PhD with a focused background in stroke and neurovascular research. He has multidisciplinary skills highly compatible with innovative entrepreneurship and is a co-inventor of OptPA.

### About BEANGELS – [www.beangels.eu](http://www.beangels.eu)



The BEANGELS Network has been founded to address two main purposes: to help young start-ups to get funded and coached, and to propose to investors an organized structure to facilitate investments in local and real economy with modalities adapted to their needs and interests, to their availabilities and to their holdings. With 20 years of experience and more than 350 members, BEANGELS is now one of the most important European networks of business angels.

### About NOSHAQ S.A. – [www.noshaq.be](http://www.noshaq.be)



NOSHAQ is an investment fund and project developer with a portfolio of 464 companies and 600 million euros in assets. NOSHAQ is the benchmark financial partner for the creation and development of SMEs in the Liège region. Over the years,

NOSHAQ has developed a panel of financing vehicles in line with the needs and trends of the market and with its strategy. Each service offer proposed by NOSHAQ (capital - loan - leasing) is always determined according to the demand and the needs of the boss-investor. The objective pursued is always to have a leverage effect on the development of the company.