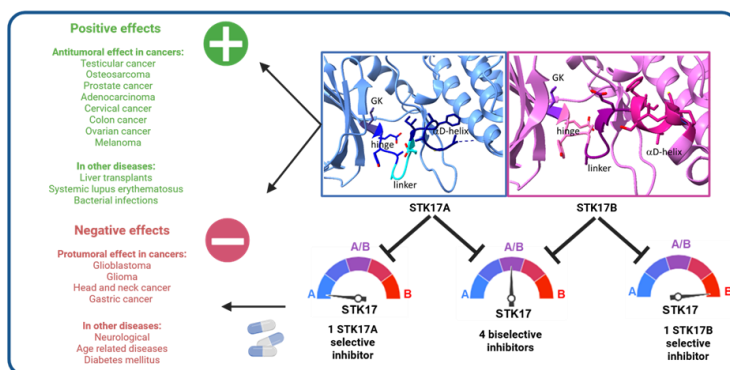


STK17A (DRAK1) at the crossroads of apoptosis, immunity, and cancer: Emerging roles and therapeutic opportunities

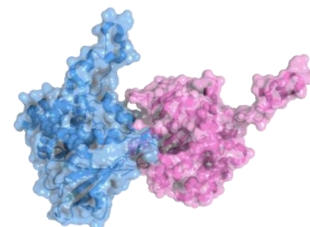
Leticia Christina Pires Gonçalves^{1,4}, Olivia Rastoin^{1,4}, Vira Morozova^{2,3}, Clément Buzet^{1,2}, Audrey Bennetot⁴, Gilles Pagès^{1,4}, Cyril Ronco^{1,2,5}, Maeva Dufies^{1,4}

1. Roca Therapeutics, Nice, France.
2. University Côte d'Azur, Institut de Chimie de Nice (ICN), CNRS UMR 7272, Nice, France.
3. V. N. Karazin Kharkiv National University, School of Chemistry, Kharkiv, Ukraine.
4. University Côte d'Azur, Institute for Research on Cancer and Aging of Nice (IRCAN), CNRS UMR 7284, INSERM UI081, Nice, France.
5. Institut Universitaire de France (IUF), Paris, France.

†L.C.P.G. and O.R. contributed equally to this work.



Check our last review on STK17A as promising drug target in *Theranostics*!



LES AMBASSEURS DE L'INNOVATION

Fiche biographique
RONCO CYRIL

MAIL CNRS cyril.ronco@unice.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV COTE D-AZUR

STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT UMR7272 (Institut de Chimie de Nice)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV COTE D'AZUR

INSTITUT(S) DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION(S) RÉGIONALE(S) DE LA STRUCTURE DR20 - Côte d'Azur

BIOGRAPHIE DU CHERCHEUR

Recruté à l'Université Côte d'Azur en 2014, Cyril Ronco est Professeur de chimie médicinale et dirige le groupe Drugs Advances & Innovations à l'Institut de Chimie de Nice. Il se consacre à la découverte de petites molécules thérapeutiques en oncologie et dans les pathologies inflammatoires et oculaires, en étudiant les mécanismes de résistance aux médicaments. Son équipe combine criblages, modélisations *in silico*, synthèse organique et profilage pharmacologique pour développer des molécules ciblant des protéines et voies de signalisation innovantes. Membre de l'Institut Universitaire de France, il a également été actif dans la Société de Chimie Thérapeutique.

BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR

Pour Cyril Ronco, la chimie médicinale étant une science appliquée par essence, la recherche fondamentale et appliquée forment un continuum dans la découverte et le développement de médicaments. Co-inventeur de 18 brevets, dont 11 exploités commercialement, il porte un intérêt particulier à l'innovation et accompagne les molécules jusqu'au stade de candidats cliniques. Il a cofondé les spin-offs ROCA Therapeutics et BIPER Therapeutics et travaille à la création de nouvelles startups avec pour objectif de répondre aux besoins thérapeutiques des patients.



Cyril Ronco is nominated *Innovation Ambassador* of the CNRS

Discovery and Optimization of a Trichloroacetamidine Scaffold as a Novel Antibacterial against Multidrug-Resistant *Staphylococcus aureus*

Leticia Christina Pires Gonçalves, Zakaria Moutaoukil, Juan A. Garcia-Sanchez, Safeh Khemiri, Rachid Benhida, Pauline Meola, Patrick Munro, Raymond Ruimy, Laurent Boyer, and Cyril Ronco*

Cite This: <https://doi.org/10.1021/acsmmedchemlett.5c00650>

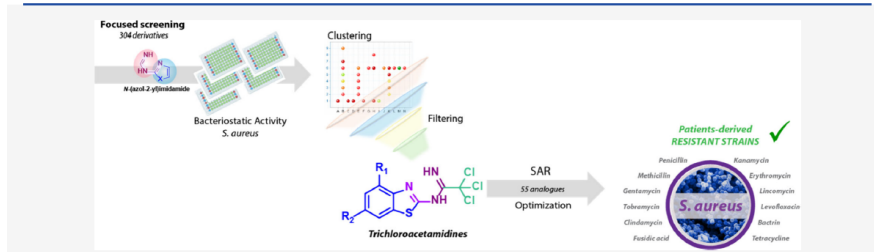
Read Online

ACCESS |

Metrics & More

Article Recommendations

Supporting Information



Check our last work in
[ACS Medicinal
Chemistry Letters!](#)

Drug Discovery Today • Volume 30, Number 11 • November 2025

REVIEWS



Therapeutic strategies targeting ocular vasculopathies: Current advances and emerging challenges

KEYNOTE (GREEN)

Julie Le Du^{1,3}, Cyril Ronco^{1,2,3,*}

¹ Institut de Chimie de Nice, CNRS UMR7272, Université Côte d'Azur, 28 Avenue Valrose, Nice, France
² Institut Universitaire de France (IUF), 1 Rue Descartes, 75005 Paris, France
³ Roca Therapeutics, 06000 Nice, France

Ocular vasculopathies, including neovascular age-related macular degeneration (wet AMD), diabetic retinopathy, retinal vein occlusion, and radiation maculopathy, are major causes of vision loss driven by vascular endothelial growth factor (VEGF)-mediated neovascularization. Anti-VEGF therapies have transformed outcomes but face limitations from resistance, variable response, frequent injections, and adverse effects of broad VEGF blockade. This review discusses emerging approaches, including platelet-derived growth factor (PDGF), angiopoietin-2 (Ang-2), tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 2 (Tie2), and integrin inhibitors, alongside innovations in long-acting biologics, gene therapy, and nanocarriers. Complementary strategies targeting alternative angiogenic pathways, inflammation, hypoxia, and neuroprotection might overcome resistance and preserve retinal function. Together, these advances highlight opportunities to optimize therapy and address unmet needs in ocular vasculopathies.

Keywords: ocular vasculopathies; anti-VEGF resistance; innovative treatment strategies; alternative angiogenic pathways; neuroprotection; inflammation



Julie Le Du completed her PhD in Professor Cyril Ronco's group at the University Côte d'Azur, focusing on VEGF-independent antiangiogenic strategies for ocular pathologies. Her work aimed to identify novel molecular targets to overcome current treatment limitations in diseases like AMD and diabetic retinopathy. Through a translational approach, she contributed to the development of innovative therapeutic candidates, helping expand future options beyond conventional anti-VEGF therapies.



Cyril Ronco is a full professor at Université Côte d'Azur, where he leads the Drug Advances & Innovations research group, focused on discovering bioactive molecules with therapeutic potential, particularly against angiogenesis and inflammation. With a background in medicinal and translational chemistry, he collaborates closely with biologists and clinicians to develop innovative preclinical candidates. He co-founded the startup Roca Therapeutics, focusing on eye pathologies treatments. A recipient of multiple honors, including Humboldt Fellow (2011), Young Medicinal Chemist Award of Société de Chimie Thérapeutique (2018), and nomination at the Institut Universitaire de France (2023), he also created and directs the UNICA Master's program in Medicinal & Bioorganic Chemistry.

Check our last article in
[Drug Discovery Today!](#)



Roca Therapeutics secures first-ever EMA recognition of Radiation Maculopathy as distinct indication - and Orphan Drug Designation

Lead clinical candidate, RCT002, first-in-class eye-drop therapy designed to address both resistant neovascularization and inflammation in patients experiencing vision loss after radiotherapy for uveal melanoma, head and neck or brain cancers, on track to enter first-in-human clinical trials in 2026

Nice, France, August 26, 2025 – Roca Therapeutics (Roca), a pioneer in non-invasive, first-in-class therapies for severe ocular diseases, today announces the granting of Orphan Drug Designation (ODD) by the European Medicines Agency (EMA) for its lead clinical candidate, RCT002, in the treatment of Radiation Maculopathy. This regulatory milestone is the result of Roca's strategic and sustained efforts to elevate Radiation Maculopathy from being viewed merely as a secondary medical complication to being formally recognized by the EMA as a distinct and differentiated clinical indication.

Radiation Maculopathy is a vision-threatening retinal complication that arises from exposure of the macular region to ionizing radiation. It commonly affects patients who have undergone radiotherapy, not only for ocular or periocular tumors, but also for malignancies of the head and neck or brain, where incidental radiation to the eye may occur. For this indication, there is currently no approved standard of care and off-label treatment remains the prevailing clinical practice, albeit with poor results.

Developed within two years from its proprietary platform, RCT002 is a game-changing first-in-class small molecule eye-drop. RCT002 has been rationally designed to safely and concomitantly address resistant neovascularization, inflammation, fibrosis and oxidative stress.

"Recognition of Radiation Maculopathy as a distinct indication marks a critical step forward in patient care - enabling earlier diagnosis, targeted therapeutic development and expanded access to specialized treatments for patients experiencing vision loss after radiotherapy for eye, head and neck or brain cancers," said Zaki Sellam, executive chairman of Roca Therapeutics. "This orphan designation also opens the door to accelerated innovation and regulatory support, creating a clear pathway for investment in a high-need, under-addressed therapeutic area."

Roca is currently fundraising to support RCT002's first-in-human clinical trial, on track to commence in 2026.

About RCT002

RCT002 is a topically administered small-molecule drug candidate designed to target CXCR2 and DRAK1, two key drivers of treatment resistance in retinal diseases. By simultaneously addressing exacerbated angiogenesis, oxidative stress and chronic macrophage-driven inflammation, RCT002 offers a novel, multi-mechanistic approach distinct from existing anti-VEGF therapies. The development of RCT002 is supported by a solid translational evidence pharmacological data package. Its lead indication is Radiation Maculopathy (RM); secondary larger indications include Diabetic Macular Edema (DME) and other neovascular retinopathies.

About Roca Therapeutics

Co-founded from the ground up in 2021 by a team of academic innovators (Université Côte d'Azur/CNRS/Inserm/IRCAN/ICN) and Landmark BioVentures AG - who led the corporate and drug development strategy, Roca Therapeutics, a French biotechnology company, is pioneering non-invasive, first-in-class therapies for severe ocular diseases with high unmet medical need.

Roca Therapeutics' name was inspired by Monaco's 'La Roca' (The Rock), an iconic landmark crowned by the Prince's Palace. This was proposed by one of the co-founders, native to Monaco, to reflect both the company's origins and its ambitious mission to combat disease.

The company is developing topical small-molecule drugs based on a systems biology approach, simultaneously targeting key pathogenic mechanisms such as exacerbated angiogenesis, oxidative stress and chronic macrophage-driven inflammation - hallmarks of resistance to standard anti-VEGF therapies.

Roca has secured early-stage financial and strategic backing from the 3B Future Health Fund. The company is also supported by a broad coalition of institutional partners, including SATT Sud-Est, Bpifrance, Université Côte d'Azur, Eurobiomed, Incubateur PACA-Est, Métropole Nice Côte d'Azur, the Provence-Alpes-Côte d'Azur Regional Council and European Regional Development Fund (FEDER). These strategic partnerships and financial milestones reflect strong confidence in RCT002's potential to reshape the therapeutic landscape in retinal diseases and position Roca as a frontrunner in ophthalmic innovation. www.roca-therapeutics.org

Media and analysts contact

Andrew Lloyd & Associates
Carol Leslie - Juliette Schmitt
carol@ala.associates / juliette@ala.associates
UK: +44 1273 952 481



Roca Therapeutics secures first-ever EMA recognition of Radiation Maculopathy as Orphan Drug Designation!

Inspiring the new generation: We were very pleased to have Lucas Sacco as high school trainee in the group!



Expérience

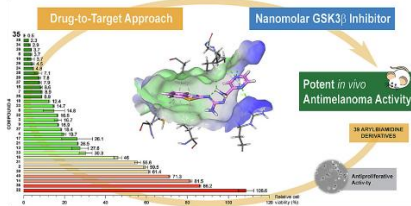
- Université Côte d'Azur**
11 ans
 - Full Professor**
juin 2025 - aujourd'hui
 - Associate Professor (Maître de Conférences)**
sept. 2014 - juin 2025 - 10 ans 10 mois
Institut de Chimie de Nice



Cyril Ronco succeeded the Full Professor competition. Cyril Ronco is now Full Professor!

Optimised arylbiamidine derivative as potent *in vivo* antimelanoma agent: Drug-to-target approach reveals nanomolar GSK3 β inhibition

Oleksandr Grytsal ^{a,1}, Nedra Hamouda-Tekaya ^{b,1},
Leticia Christina Pires Gonçalves ^{a,1}, Rostyslav Bardavskiy ^a, Patricia Abbe ^b, Rachid Benhida ^{a,c}, Stéphane Rocchi ^b, Cyril Ronco ^{a,d}



Check our last publication in [Bioorganic Chemistry](#)!



ACS Medicinal Chemistry Letters

A Potent Solution for Tumor Growth and Angiogenesis Suppression via an ELR⁺CXCL-CXCR1/2 Pathway Inhibitor

Oleksandr Grytsal,^a Maera Dufresne,^a Julie Le Du,^a Olivia Rastoin, Leticia Christina Pires Gonçalves, Lou Maires, Sandra Lucas-Gervais, Yihai Cao, Luc Demange, Gilles Pagnès,^a Rachid Benhida,^a and Cyril Ronco^a

One This ACS Med Chem Lett 2024, 15, 841–850

ACCESS | Metrics & More | Article Recommendations | Supporting Information

ABSTRACT: CXCR1/2 chemokines play vital roles in cancer cell proliferation, tumor inflammation, and angiogenesis, making them attractive drug targets. In clear cell renal cell carcinoma (ccRCC) and head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC), where CXCR1/2 is overexpressed, inhibition studies are limited. Building upon previous research efforts, we investigated new *N,N'*-diarylbiamidines as ELR⁺CXCL-CXCR1/2 inhibitors. Evaluation on ccRCC and HNSCC cell lines and ID-1-deficient cultures identified compound 10 as a lead molecule, exhibiting significant inhibition of invasion, migration, and neo-angiogenesis. It demonstrated strong interference with the signaling pathway, with high selectivity toward brain. *In vivo* studies in orthotopic xenograft and ccRCC xenograft models showed notable anticancer, antiangiogenic, and antiangiogenic effects after oral administration and minimal toxicity. Compound 10 emerges as a promising candidate for further practical development as an oral anticancer and antiangiogenic drug targeting the ELR⁺CXCL-CXCR1/2 pathway.

KEYWORDS: *N,N'*-diarylbiamidines, CXCR1/2 inhibitors, extracellular, antiangiogenic, oral drug, pharmacological profile, renal cell carcinoma, head and neck squamous cell carcinoma, ELR⁺CXCL

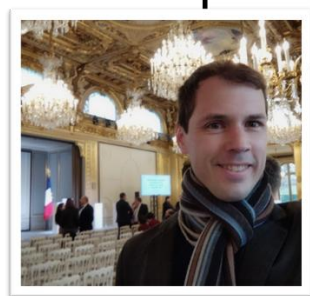
Angiogenesis, the process of developing a new vascular network from pre-existing vasculature, plays a pivotal role in tumor progression and aggressiveness. Cancer cell survival relies on a continuous supply of oxygen and nutrients and the removal of waste products. Consequently, targeting angiogenic growth factors or their corresponding receptors has emerged as a well-established and compelling strategy in anticancer drug therapy. Several small-molecule inhibitors, such as vascular endothelial growth factor (VEGF) inhibitors, including sorafenib, sunitinib, and pazopanib, have achieved the status of gold standards for treating a large number of cancers. While many angiogenesis inhibitors primarily target the vascular endothelial growth factor (VEGF) pathway, a range of protein kinase inhibitors (TKIs), immunomodulatory drugs, and inhibitors of the mammalian target of rapamycin (mTOR) pathway also exhibit potent antiangiogenic properties.^{1–3} However, these treatments often fail to sustain long-term efficacy.⁴ Tumors frequently adapt to neo-vascularization blockading by paracrine signals.⁵ In addition, most of these drugs have multiple adverse effects. For instance, mTORC1 inhibitors like the pro-angiogenic, VEGF, and VEGFR as well as the receptors of the platelet-derived growth factor (PDGF).⁶ While it stands as one of the most potent antiangiogenic drugs on the market, cediranib suffers a dual nature. It not only inhibits angiogenesis but also stimulates the expansion of the lymphatic network.⁷ This in turn promotes the migration of malignant cells to healthy tissues, ultimately leading to the formation of metastases.

The increasing effectiveness of drugs targeting VEGF and its associated receptors suggests the involvement of alternative angiogenic factors that contribute to disease. This includes the overproduction of redundant angiogenic cytokines. Specifically within tumor tissues, a subclass of chemokines known as ELR⁺CXCL (encompassing CXCL1–5, 1–8) and their two G-protein-coupled receptors, CXCR1 and CXCR2, have been identified as potent stimulators of cancer cell proliferation, inflammation, and angiogenesis. Surprisingly, these factors remain underexplored in the realm of cancer therapy.⁸ The leading member of the ELR⁺CXCL chemokine family, CXCL1 (also known as stromal cell derived factor-1 or SDF-1) plays pivotal roles in a wide range of cancers, including prostate, breast, brain, and

Received: January 31, 2024
Revised: March 10, 2024
Accepted: March 26, 2024
Published: April 3, 2024

ACS Publications | © 2024 American Chemical Society

Last work selected for Front Cover of [ACS Med Chem Letters](#)!



Monsieur Emmanuel Macron,
 Président de la République
 j' prie Monsieur Cyril Ronco
 de bien vouloir assister au discours qu'il prononcera sur l'avenir de la recherche
 le jeudi 7 décembre 2023 à 10 heures 45,
 au Palais de l'Élysée.

Invitation at *Élysée Palace* for the speech of President Emmanuel Macron for the future of Research.

Résistance aux traitements : une histoire d'équilibre

Lancer une attaque violente contre une cible thérapeutique ultra-spécifique induirait une riposte d'une même ampleur. Enseignant-chercheur en chimie, **Cyril Ronco**, bouleverse un paradigme.



« **L**orsqu'un système subit des contraintes, il a tendance à résister en s'y opposant. Ce principe pourrait être étendu en concept universel : il est en effet valable pour tout système vivant, et dans tous les domaines. La botanique, la médecine, la géopolitique ou encore l'éducation ». Chimiste, ou philosophe, Cyril Ronco, fraîchement nommé membre junior de l'Institut Universitaire de France. Il s'attaque de la question et répond avec beaucoup d'à-propos : « Dans le système universitaire anglo-saxon, on désigne les personnes titulaires d'un diplôme de doctorat, des PhD. Sachez-vous ce que cela signifie ? Docteur en philosophie ! ». Le ton est donné. Enseignant-chercheur, Cyril Ronco a besoin de peser de la hauteur et il cite ses étudiants à en faire de même, lorsqu'il dispense avec passion ses cours sur la chimie médicinale. « L'enseignement est à mon sens, au moins aussi important que la recherche ; la

science repose avant tout sur la transmission des connaissances ». C'est tout petit que l'Antibois est tombé dans la marmite de cette spécialité essentielle à faire progresser les thérapeutiques. Il a seulement 9 ans lorsqu'il plongeait dans l'encyclopédie de ses parents, il découvre que, « grâce au génie de Doanone », des médicaments sont créés à partir du pétrole. « Trente ans plus tard, je trouve ça toujours aussi magique ! »

Un projet majeur Aujourd'hui, ses recherches portent sur la résistance aux thérapies anticancéreuses et anti-infectieuses, avec un objectif : développer les moyens de la contourner. Un projet majeur, sachant que ce phénomène est responsable de nombreuses échecs thérapeutiques. « Le mécanisme de résistance est proportionnel à l'intensité de la contrainte appliquée. En clair, plus on traite un patient

Highlight interview and article in local press [Nice-Matin](#).

Bio express

1984 : naissance à Cannes
2010 : doctorat en chimie organique à l'Université de Rouen
2011 : nommé membre de la Fondation Humboldt

2019 : prix du jeune chercheur de la Société de Chimie Thérapeutique.
2023 : nomination à l'Institut Universitaire de France, qui rassemble un ensemble d'enseignants-chercheurs sélectionnés par un jury international pour la qualité de leurs recherches.

ChemistryViews
The magazine of ChemistryViews

Wiley's new Manuscript Language Checker: Evaluate language and grammar in under a minute!

Author: ChemMedChem
Published On: January 18, 2024
Copyright: Wiley-CO-Corina

Category: WJ
Subject: MEDICINE, CHEMISTRY
Related Society: (0110010110001)

ChemMedChem
Research Article
doi.org/10.1002/cmab.202304093
www.chemmedchem.org

Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Anticancer Amidinorea Analogues via Unexpected 1,3,5-Triazin-2-one Ring Opening

Oleksandr Grytsai,¹ Nedra Hamouda-Tokaya,² Thomas Botton,² Stéphane Rocchi,² Rachid Berhida,^{1,3,4} and Cyril Ronco^{1,4}

Amidinorea are an understudied class of molecules with unique structural properties and biological activities. A simple methodology has been developed for the synthesis of alpha-substituted amidinorea via unexpected triple opening of benzothiazolo 1,3,5-triazine 2-one and transamination reaction of it. In benzothiazolo 2-yl-carbamoylfluorides 3 carbonyls made in good yields. A novel series of amidinorea derivatives was designed, synthesized, and evaluated for its antiproliferative activity on an aggressive metastatic melanoma A375 cell line model. This evaluation reveals antiproliferative activities in the low micromolar range and establishes a first structure-activity relationship. In addition, analogues selected for their structural diversity were assessed on a panel of cancer cell lines through the DT1-ME365, on which they showed effectiveness on various cancer types, with promising activities on melanoma cells for two hit compounds. This work opens the way for further optimization of this family of compounds towards the development of potent antineoplastic agents.

New Anticancer Amidinorea Analogues

Amidinorea have unique structural properties and biological activities. The compounds have a scaffold involving seven heteroatoms, combining a urea and an amidine unit. They can be functionalized to give a variety of derivatives, and their structure is interesting in the context of interactions with biomolecular targets. However, despite their apparent simple chemical structure and medicinal potential, amidinorea have not been well-explored, partly due to a lack of synthetic accessibility.

Team work in [ChemMedChem](#) selected as *VIP Paper* and highlighted by [ChemistryViews](#).



Nomination ceremony of Dr. Cyril Ronco at [Institut Universitaire de France](#) in Collège de France.

Roca Therapeutics se bat CONTRE LE CANCER DE L'OEIL

Fundraising for Roca Therapeutics – completion of seed funding round.

Coup de cœur

La levée de fonds bouclée par la startup niçoise lui permettra de continuer ses recherches pour lutter contre le cancer de l'œil.

L'idée

Depuis plus de dix ans, quatre chercheurs niçois – deux biologistes, Maeva Dufies et Gilles Pagès de l'Institut de recherche sur le cancer et le vieillissement de Nice (IRCAN), et deux chimistes, Cyril Ronco et Rachid Benhida de l'Institut de Chimie de Nice (ICN), – travaillent pour comprendre les mécanismes de résistance dans les cancers, plus précisément le mélanome uvéal (de l'œil), très agressif. De leurs travaux sont nées en 2019 une molécule brevetée, la RCT001, et une biotech Roca Therapeutics en avril 2021 à Nice. Celle-ci vient de clôturer une levée de fonds – dont le montant reste confidentiel – qui leur permet de poursuivre leurs recherches pour transformer la RCT001 en potentiel médicament.

Le produit

« Notre molécule est une sorte de torpille chimique qui va toucher les cellules tumorales, les vaisseaux sanguins et les mauvaises cellules du système immunitaire, explique Maeva Dufies, cofondatrice et pdg de Roca Therapeutics. Le tour de financement d'amorçage mené par 38 Fonds Avenue Santé II et la S&I SudEst qui nous permet de valider notre candidat médicament, de faire toutes les démonstrations in vitro et in vivo, de mieux comprendre le mécanisme d'action de notre molécule. On avait la théorie, maintenant, on a les premiers tests. » Le cancer de l'œil n'est pas le seul concerné par la RCT001 : « Elle fonctionnera aussi sur ceux de la tête, du cou et du rein. »



La plus-value

Certes, la molécule brevetée par Roca Therapeutics n'en est encore qu'à un stade de développement précoce. Il lui faudra passer bien des étapes pour prouver son efficacité et sa non-toxicité chez l'homme avant d'être commercialisée mais « il n'existe pas à ce jour de traitement efficace – uniquement compassionnel – pour traiter le mélanome uvéal qui est très rare et qui a un mauvais pronostic », explique Maeva Dufies. Pourquoi le cancer de l'œil ? Parce qu'il est en impasse thérapeutique. « On espère un jour sauver des vies. Notre stratégie est d'aller sur des cancers où la cible thérapeutique est très présente et participe à l'agressivité de la maladie. »

L'investissement

Pas de chiffre d'affaires pour la biotech créée à Nice en avril 2021 « il n'y en aura pas avant longtemps », confirme sa pdg et cofondatrice car la commercialisation du médicament issu de la molécule n'est pas prévue avant plusieurs années. D'où la levée de fonds qui vient d'être clôturée. Pour autant, les recherches de Roca Therapeutics intéressent. Avant même sa création. « Nous avons été accompagnés par l'incubateur Pico-Est, soutenus financièrement par l'Université Côte d'Azur. » En tout, la startup a levé 3 M€ grâce aux différents financements privés et publics qu'il s'agisse d'une cotisation de la SATT Sud-Est, de subventions du Cancéropôle PACA, de la bourse French Tech Emergence de Bpifrance. « Nous avons aussi été lauréats du concours Lab 2022 (qui récompense les projets de création d'entreprises de technologies innovantes, ndr) et du Programme d'investissement d'avenir (PIA) 3. » Roca Therapeutics – qui a un contrat de collaboration avec le CNRS dont sont issus les fondateurs et dont elle exploite les brevets – compte douze collaborateurs.

Le défi

« Goliath ? Cachet ? Nous allons devoir définir le meilleur enrobage pour administrer le produit actif à l'homme, explique la dirigeante qui, avec son équipe, l'avait déjà déterminé lors de l'étape préclinique. Nous avons alors opté pour une solution liquide. »

L'objectif

Les prochaines étapes ? « On recherche dès maintenant notre future levée de fonds en série A, prévue mi-2023, pour financer l'essai clinique chez les patients atteints d'un mélanome uvéal métastatique ainsi que chez ceux souffrant d'un cancer du rein, de la tête et du cou métastatique. » Les résultats ne sont pas attendus avant 2026. Et puis ? Si tout se passe comme prévu, Roca Therapeutics envisage de licencier ses brevets à un grand laboratoire pharmaceutique qui réalisera la phase 3 des essais et commercialisera le médicament « dans le meilleur des cas en 2032 ». Et ce n'est que la que la biotech percevra des royalties. » www.roca-therapeutics.org

KARINE WENGER