

#COVID19 #EssaiClinique #Traitement #AnticorpsPolyclonaux

## Traitement anti-COVID XAV-19 de XENOTHERA : fin des inclusions de l'essai clinique POLYCOR promu par le CHU de Nantes.

Nantes, le 21 avril 2021 - La biotech [XENOTHERA](#) et le [CHU de Nantes](#) annoncent la fin des inclusions de la seconde phase de l'essai clinique POLYCOR, promu par le CHU de Nantes et [labellisé Priorité Nationale de Recherche](#) par le comité interministériel CAPNET. 398 patients ont été inclus dans cette étude qui évalue, chez les patients présentant une pneumonie modérée liée à la COVID, l'efficacité de XAV-19. Le XAV-19 est un anticorps polyclonal spécifique développé par XENOTHERA visant à enrayer l'aggravation de la maladie et éviter en particulier un transfert en réanimation.

La mobilisation d'un réseau de 35 hôpitaux\* en France a permis d'atteindre l'objectif d'inclusions de l'étude POLYCOR en moins de trois mois. Les premiers résultats de l'essai sont attendus à l'été.

« Nous sommes très heureux d'avoir pu finaliser les inclusions dans un délai aussi rapide et tenons à remercier les patients ainsi que tous nos collègues et les unités de recherche clinique de tous les centres hospitaliers impliqués dans cette étude importante. » déclare le **Docteur Benjamin Gaborit**, Investigateur Coordonnateur de POLYCOR, du Service des maladies infectieuses et tropicales du CHU de Nantes.

« Au total, la fin des inclusions de POLYCOR arrive un an jour pour jour après notre premier rendez-vous avec l'ANSM, en plein confinement, le 16 avril 2021. L'extraordinaire vitesse à laquelle ce projet est mené, est le fruit d'une mobilisation exceptionnelle, et d'une collaboration de très grande qualité entre le CHU de Nantes et les équipes d'une biotech, dans un contexte d'urgence. Toutes les personnes impliquées ont fait un travail incroyable ; c'est formidable ! » commente le **Dr Odile Duvaux**, Présidente de XENOTHERA.

Le [candidat médicament XAV-19](#) de XENOTHERA est un anticorps polyclonal anti-SARS-CoV-2 protecteur similaire à la réponse naturelle de l'homme. Basé sur une technologie propriétaire unique et brevetée, il agit par plusieurs mécanismes d'action, notamment la neutralisation du virus, en réduisant l'inflammation et en limitant les risques de tempête cytokinique.

Simultanément, le CHU de Nantes, XENOTHERA, et l'équipe du professeur Vincent Calvez à l'hôpital de la Pitié Salpêtrière signent deux publications majeures démontrant l'efficacité du XAV-19 sur les variants ([Vanhove B. et al. BioRxiv, 2021](#)) et les premiers résultats cliniques issus de la phase IIa ([Gaborit B. et al. MedRxiv, 2021](#)).

Le XAV-19 est aujourd'hui l'un des anticorps anti-COVID les plus prometteurs en développement.

**\*Liste des 35 hôpitaux français ayant participé à l'essai POLYCOR :**

Centre n°1 : CHU de Nantes
Centre n°2 : AP-HP Hôpital Saint Antoine - Paris
Centre n°3 : CHU Angers
Centre n°4 : Hospices Civils de Lyon
Centre n°5 : CHD Vendée – La Roche sur Yon
Centre n°6 : CHU de Limoges
Centre n°7 : CH Mont de Marsan
Centre n°8 : CH Bayonne
Centre n°9 : CH La Rochelle
Centre n°10 : CHU de Caen
Centre n°11 : Hôpital Privé d'Antony
Centre n°12 : CHU d'Amiens
Centre n°13 : CHU de Reims
Centre n°14 : Hospices Civils de Colmar
Centre n°15 : CH Le Mans
Centre n°16 : CH de Chambéry
Centre n°17 : CH de Quimper
Centre n°18 : CHU de Nîmes
Centre n°19 : Hôpital Foch (Suresnes)
Centre n°20 : CHU Fort de France
Centre n°21 : CHU La Réunion Nord
Centre n°22 : CHU La Réunion Sud
Centre n°23 : CH d'Avignon
Centre n°24 : CHU de Lille
Centre n°25 : Corbeil-Essonnes
Centre n°26 : CHU de Nice
Centre n°27 : CH de Pontoise
Centre n°28 : CHU de Saint Etienne
Centre n°29 : CHR d'Orléans
Centre n°30 : Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
Centre n°31 : CHU de Nancy
Centre n°32 : CH de Vannes
Centre n°33 : AP-HP Hôpital Avicenne
Centre n°34 : CH de Mulhouse
Centre n°35 : AP-HP Hôpital Tenon

\*\*\*\*\*

**A propos de POLYCOR :**

POLYCOR est un essai clinique français de phase 2 / 3 qui mesure la sécurité et l'efficacité de XAV-19 chez les patients atteints de COVID-19 modérée. Il est dirigé par le Dr Benjamin Gaborit, et le Professeur François Raffi du CHU de Nantes. POLYCOR bénéficie d'un financement de projet collaboratif impliquant le CHU de Nantes, l'Université de Nantes et XENOTHERA. Il a reçu une dotation de 8,3 M€ du Secrétariat Général pour l'Investissement sous forme d'un PSPC COVID.

**A propos de XENOTHERA :**

Créée en 2014, XENOTHERA est une biotech nantaise qui développe des anticorps polyclonaux « glyco-humanisés ». Sa plateforme technologique est bâtie sur une double expertise de génétique et d'immunologie. L'entreprise dispose d'un portefeuille complet de produits, dont le premier, le LIS1, un immunosuppresseur dans la transplantation, est en clinique depuis 2019. XENOTHERA a également développé son traitement contre les infections à coronavirus depuis plusieurs années. Le XAV-19 est le traitement de XENOTHERA

destiné aux patients au début de l'hospitalisation, il s'appuie sur une technologie unique de production d'anticorps brevetée, développée et éprouvée depuis plusieurs années par la biotech.

XENOTHERA, membre du pôle de compétitivité Atlanpole Biotherapies, s'inscrit dans l'environnement scientifique et médical des Pays de la Loire. L'entreprise est soutenue depuis sa création par des investisseurs privés, par la Région Pays de la Loire, et par BPI France. Depuis sa création, l'entreprise a levé plus de 23 millions d'euros pour financer l'ensemble de ses produits.

Plus d'informations : [www.xenothera.com](http://www.xenothera.com)

Suivre XENOTHERA sur les réseaux sociaux : [LinkedIn](#) [Twitter](#)

#### **A propos du CHU de Nantes :**

Sixième établissement français, le CHU de Nantes assure une triple mission de soin, d'enseignement et de recherche. Il comprend plus de 12 500 professionnels médicaux et paramédicaux ce qui le positionne comme le premier employeur de la région des Pays-de-la-Loire.

En prenant en charge les affections les plus graves et en délivrant les traitements les plus complexes, il constitue un pôle d'excellence, de recours et de référence aux plans régional et interrégional tout en délivrant des soins courants et de proximité au profit des 800 000 habitants de la métropole Nantes/Saint-Nazaire.

Le CHU de Nantes est classé au plan national parmi les établissements "fort chercheur" avec notamment 26 unités d'investigation clinique, plus de 2 100 protocoles actifs et plus de 1 200 publications par an.

Plus d'informations : <https://www.chu-nantes.fr/>

#### **Relations médias :**

IZsoGOOD

Ingrid Zémor & Elise Plat

06 73 72 99 92 / 06 79 98 48 94

[xenothera@izsoqood.co](mailto:xenothera@izsoqood.co)