

# Repositionnement de molécules pour le traitement des infections par le virus Influenza chez l'Homme et l'animal

## RÉFÉRENCE

DILGRIP [D03294]

## MOTS-CLÉS

GRIPPE / ANTIVIRAUX / REPOSITIONNEMENT MOLÉCULES



## APPLICATIONS

- Traitement des infections respiratoires aiguës (IRA)
- Particulièrement traitement des infections par le virus Influenza



## MARCHÉS CIBLES

- Secteur pharmaceutique
- Infectiologie respiratoire

## Technology readiness level

TRL 7



## PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

3 familles de brevets (FR1552284; FR1854307; FR2000255)  
Résultats de l'essai clinique de phase II FLUNEXT



## LABORATOIRE

Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI) – Equipe VirPath  
UCBL1, INSERM, CNRS, ENS

## CONTACTEZ-NOUS

Chloé DEVILLARD  
+33(0)7 88 38 74 96  
chloe.devillard@pulsalys.fr

## DESCRIPTION

La **grippe**, ou virus influenza, a été reconnue comme une cause cruciale de **morbidité** et de **mortalité** dans la population humaine. Les **délais et l'efficacité variable de la vaccination** ainsi que l'émergence récurrente et croissante de virus résistants aux 2 antiviraux classiques disponibles, le **Tamiflu® (oseltamivir)** et le **Xofluza® (baloxavir)**, sont aujourd'hui très préoccupants.

Outre son impact sur la santé publique, la grippe entraîne également une **charge économique importante**.

L'équipe de recherche a alors développé et validé une stratégie de **repositionnement thérapeutique de molécules approuvées** ou ayant été **abandonnées** en cours d'étude clinique. Ils ont ainsi identifié le **Diltiazem** (médicament commercialisé dans le traitement usuel de l'hypertension) et fait la démonstration de son **activité antivirale** dans la prévention et le traitement de la grippe.

## AVANTAGES COMPÉTITIFS

- La technologie développée propose une **approche innovante de repositionnement de molécules**, exploitant 3 brevets clés pour **combinaison le Diltiazem**, un inhibiteur de canaux calciques, avec d'autres antiviraux comme l'oseltamivir et/ou le baloxavir, des **antiviraux éprouvés**.
- Cette combinaison promet de **surmonter les limitations des traitements actuels** en offrant une **efficacité accrue** et une meilleure **gestion des résistances virales**.

## STADE DE DÉVELOPPEMENT

- L'**activité antivirale du Diltiazem a été validée** en tant que monothérapie et en combinaison avec l'Oseltamivir et/ou le Baloxavir.
- La combinaison Diltiazem/Oseltamivir fait actuellement l'objet d'une **évaluation clinique de phase II** dans la prise en charge de la grippe sévère (FLUNEXT).

## TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche un **partenaire industriel** intéressé pour exploiter la technologie.

Plus particulièrement un industriel pharmaceutique ou un génériqueur.

## RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS

<https://www.pulsalys.fr/article/nos-offres-de-technologie/>

PULSALYS  
47 bd du 11 novembre 1918 - CS 90170  
69625 Villeurbanne Cedex  
FRANCE



# PULSALYS