

TIINEO

Targeting Innate Immunity during
the NEOnatal period as a
novel strategy to fight zoonoses



**Cibler l'immunité innée pendant la période
néonatale en tant que nouvelle stratégie
de lutte contre les zoonoses**



Veau et souris



Début : Oct. 2021

Fin : Oct. 2023



Santé



Contexte

La cryptosporidiose et leptospirose sont deux zoonoses négligées et ré-émergentes particulièrement importantes dans les pays en voie de développement qui nécessitent le développement de nouvelles stratégies de contrôle.

La stimulation du système immunitaire inné est une approche prometteuse pour contrôler de manière non spécifique des maladies infectieuses. En effet, elle induit une réponse immunitaire non spécifique à la fois immédiate (quelques heures) ainsi qu'une réponse mémoire (plusieurs mois) décrite très récemment sous le concept « d'immunité entraînée ». Dans le cadre du projet TIINEO, cette approche sera évaluée chez les jeunes individus qui n'ont pas la capacité de développer une réponse immunitaire spécifique.

Perspectives de valorisation

TIINEO apportera des connaissances fondamentales sur les bénéfices des interventions immunomodulatrices chez les jeunes individus et un potentiel innovant pour prévenir et guérir des maladies infectieuses dans le concept « One Health ».

Porteurs



Sonia LACROIX-LAMANDE
Chargée de recherche
UMR Infectiologie et Santé
Publique,
INRAE centre Val de Loire

sonia.lamande@inrae.fr



Catherine WERTS
Directrice de recherche
Unité BGPB, Groupe
immunité innée &
Leptospira, Institut Pasteur

cwerts@pasteur.fr

Partenaires

