

## Projet CORONET

---

### Rôle de l'équilibre NET/DNase dans la gravité de la COVID-19

#### RESUME

Le projet CORONET vise à déterminer si l'augmentation des biomarqueurs de pièges extracellulaires des neutrophiles (NET) prédit le besoin en oxygène :

- i. chez les patients ambulatoires symptomatiques nouvellement diagnostiqués Covid-19
- ii. chez les patients hospitalisés atteints ou non de SDRA (Syndrome de Détresse Respiratoire Aigu)

L'activité de la DNase et sa corrélation à l'augmentation des biomarqueurs NET et à l'insuffisance respiratoire, ainsi que les mécanismes responsables de la diminution de l'activité de la DNase seront également explorés. Ces travaux pourraient ouvrir la voie à de nouvelles perspectives thérapeutiques pour réduire les NET, comme l'administration de DNase exogène.

#### COORDONNATEUR DU PROJET

Pr Chloe JAMES

Laboratoire d'hématologie  
CHU de Bordeaux - Hôpital Haut Lévêque,  
1 avenue de Magellan, 33600 Bordeaux

Université de Bordeaux / INSERM  
UMR1034 – BMC « Biologie des Maladies  
Cardiovasculaires »

#### CONTACTS

Responsable scientifique :

chloe.james@chu-bordeaux.fr

#### PROMOTEUR / GESTIONNAIRE

CHU Bordeaux

#### RESPONSABLE DU TRAITEMENT DES DONNEES

CHU de Bordeaux

#### PARTENAIRES DU PROJET

Dr Julien GORET / Dr Maria MAMANI  
CNRS UMR 5164-ImmunoConcEpT « Immunologie Conceptuelle, Expérimentale et Translationnelle »

Pr Thierry COUFFINHAL, INSERM – Université de Bordeaux  
UMR 1034-BMC « Biologie des Maladies cardiovasculaires »

Dr Isabelle PELLEGRIN, CHU de Bordeaux  
Service d'Immunologie et Immunogénétique  
Investigateur Coordonnateur de la Biocollecion COLCOV19-BX  
Coordinatrice Médicale du Groupe de Recherche en Biologie Pathologie (GR BioPath) :  
Cellule Recherche / Centre de Ressources Biologiques - BBS / Plateforme Analytique PARS

#### ORIGINE DES ECHANTILLONS ET DES DONNEES ASSOCIEES

Biocollecion COLCOV19-BX

#### PUBLICATION(S)

*Reference(s) article(s)*