

# BIOTECH THERAPIE



## NEPTUNE

Technologie maturée par  SATT Nord

Développement d'un photosensibilisateur pour le traitement du cancer du poumon à non petites cellules par thérapie photodynamique.

#PDT

#Cancérologie

#Poumon

Le photosensibilisateur Neptune et ses 3 variants sont des peptides couplés à un PS de 3<sup>ème</sup> génération. Le peptide cible une protéine surexprimée dans de multiples cancers. Actions sur la tumeur et le microenvironnement (Cellules endothéliales vasculaires et Lymphocyte Treg intratumoraux)

### POC *in vitro* :

- Meilleur efficacité que le 5-ALA sur cellules tumorales pulmonaires (A549)
- Meilleur efficacité que le 5-ALA sur cellules de glioblastomes (U87)
- Meilleur efficacité que le 5-ALA sur cellules de carcinome de vessie (HTB9)
- Pas de toxicité sans illumination

Synthèse en 3 étapes, soluble en milieu aqueux



**Partenariat :** Codéveloppement, Licence d'exploitation

**PI :** En cours

**TRL :** Hit to lead (3)

**CONTACT SATT Nord**

Bruna GIOIA | Business Developer | [bruna.gioia@sattnord.fr](mailto:bruna.gioia@sattnord.fr)

