

BIOTECH DÉVELOPPEMENT THÉRAPEUTIQUE



PRODYNOV

Technologie maturée par



**Photosensibilisateur (PS) de 3^{ème} génération
pour le traitement des cancers surexprimant
les récepteurs aux folates (ovaire, foie, pancréas) par
Thérapie PhotoDynamique (PDT)**

#PDT

#Cancérologie

#Ovaire

Le photosensibilisateur Prodynov est un PS de 3^{ème} génération.
Il cible les récepteurs aux folates surexprimés dans les cellules cancéreuses des ovaires, foie, pancréas..
La POC réalisée porte sur la carcinose péritonéale

Sous l'action d'un dispositif d'illumination ce photo sensibilisateur présente une triple action:

- Rendre visible par fluorescence les cellules cancéreuses et permettre leur ablation chirurgicale
- Lyse des cellules tumorales non accessibles par voie chirurgicale
- Activation du système immunitaire
- Soluble en milieu aqueux, Efficacité supérieure au 5-ALA
- Synthèse " Pré GMP" en 3 étapes avec mode opératoire détaillé de la synthèse optimisée
- Méthode analytique pour l'identification, la quantification et la détermination de la pureté du produit
- Méthode pour la solubilisation et la pré formulation
- ADME-TOX *vitro et vivo*, DMT, PK, Efficacité sur souris et cochons



PI : 1 BREVET TRL : POC In vivo (4/5)
Partenariat : Licence d'exploitation

CONTACT SATT Nord

François-Xavier DENIMAL | Business Developer | francois-xavier.denimal@sattnord.fr