



Le mot du directeur

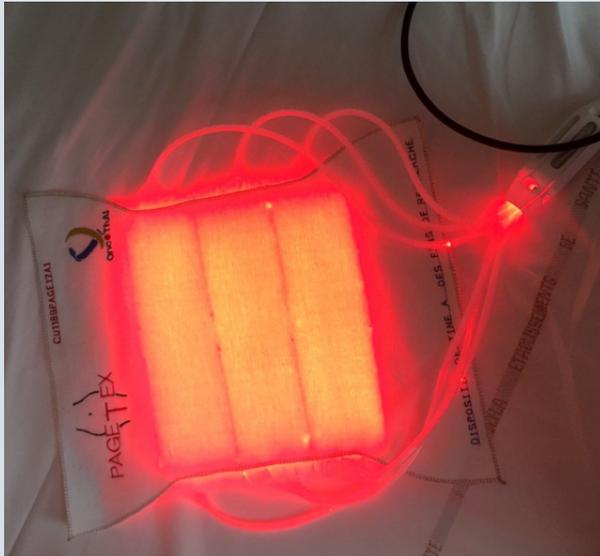
En mon nom et celui de tous les membres d'OncoThai, je vous souhaite à toutes et tous, de joyeuses et paisibles fêtes de Noël et je vous présente mes meilleurs vœux de santé et de bonheur pour l'année 2019, qui je l'espère sera pleine de succès pour chacun d'entre vous.

Serge Mordon

Actualités

Voici le 2^{ème} numéro de de la « newsletter » de l'**unité Inserm 1189 OncoThai**. Tout d'abord, l'unité vient d'obtenir l'accord de l'ANSM pour 2 nouvelles études :

La première étude a pour but de traiter les personnes atteintes de la maladie de Paget extra mammaire vulvaire par thérapie photodynamique. Un nouveau dispositif médical utilisant la technologie des [textiles lumineux](#), développé à l'unité, va être évalué au sein du département de dermatologie du CHU de Lille. Un maximum de 24 patientes sera recruté lors de cette étude de phase II qui vise à évaluer un taux de contrôle de la maladie à 3 mois (réponse totale et partielle) chez 30% des patientes incluses. Cette étude clinique est financée en partie par le projet iLatext, financé par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER-FSE. Cette étude est enregistrée sous ClinicalTrials.org:



Autorisations pour l'étude clinique PAGETEX

L'ANSMS et le CPP délivre l'autorisation pour notre étude sur le traitement photodynamique de la maladie de Paget.

[Lire la suite...](#)

La deuxième étude sera aussi réalisée par le département de dermatologie du CHU de Lille. Il s'agit d'une étude pilote, monocentrique, randomisée, en aveugle évaluant le laser jaune PHOTOLASE PLV-585nm versus le laser vert de référence (KTP Excel V 532 nm) dans le traitement de la rosacée érythémato-télangiectasique. Ce laser très innovant a été conçu dans le cadre d'un projet de collaboration entre l'unité OncoThai et l'[Optical Research Center de l'Université de Technologie de Tampere en Finlande](#). Cette étude est enregistrée sous [ClinicalTrials.org: https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03708263](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03708263)

Évaluation du nouveau système Laser PHOTOLASE PLV-585nm pour le traitement de la Rosacée

Étude pilote, prospective, monocentrique, randomisée, en simple aveugle

[Lire la suite...](#)



Le Cancéropôle Nord-Ouest a organisé les 8 et 9 novembre 2018 à Caen, avec le soutien institutionnel des Laboratoires BMS et MSD, une formation gratuite aux approches translationnelles en oncologie destinée aux jeunes chercheur·ses et clinicien·nes. Cette deuxième édition était dédiée à la recherche translationnelle sur les cancers de l'ovaire. Lors de ces journées, la recherche associée des équipes OncoThAI, [Institut de Biologie de Lille](#) et [Anticipo du Centre François Baclesse de Caen](#) a été lauréate du prix Translationnelles du Canceropole Nord-ouest pour faire progresser la thérapie photodynamique, les organoïdes et l'immunothérapie dans le cancer de l'ovaire.



Translationnelles du Cancéropôle Nord-Ouest : Premier prix pour la PDT

Les 8 et 9 novembre 2018 étaient organisées les Translationnelles du CNO 2018 : "Les cancers de

l'ovaire - de la biologie à la clinique" à Caen.

[Lire la suite...](#)

L'unité OncoThAI a décidé de développer ces logiciels de planification de traitement sous la plateforme Myriam® de la société Intrasense, (FR0011179886 - ALINS), spécialiste des solutions logicielles d'imagerie médicale. Cette société a annoncé les résultats de son « Myriam® Studio Challenge 2018 » récompensant et soutenant les startups et les chercheurs menant des projets d'imagerie innovants lors du récent congrès RNSA qui s'est déroulé à Chicago du 25 au 30 novembre.

OncoThAI a reçu le troisième prix, pour le logiciel de planification de la thérapie photodynamique en neurochirurgie, dédié au traitement du cancer du cerveau, le glioblastome. Cette approche innovante offrira une nouvelle modalité thérapeutique peu invasive aux personnes qui ne peuvent pas être opérées.



The banner features a blue and orange geometric design. On the left, a blue arrow points right with the text "Winner for 3rd Prize". Below this is the Intrasense logo. In the center, the text "Myriam® Studio Challenge 2018" is displayed above the OncoThAI logo. To the right, the text "Myriam Studio Challenge 2018" is shown above "Troisième place pour OncoThAI". A "Lire la suite..." link is located at the bottom right.

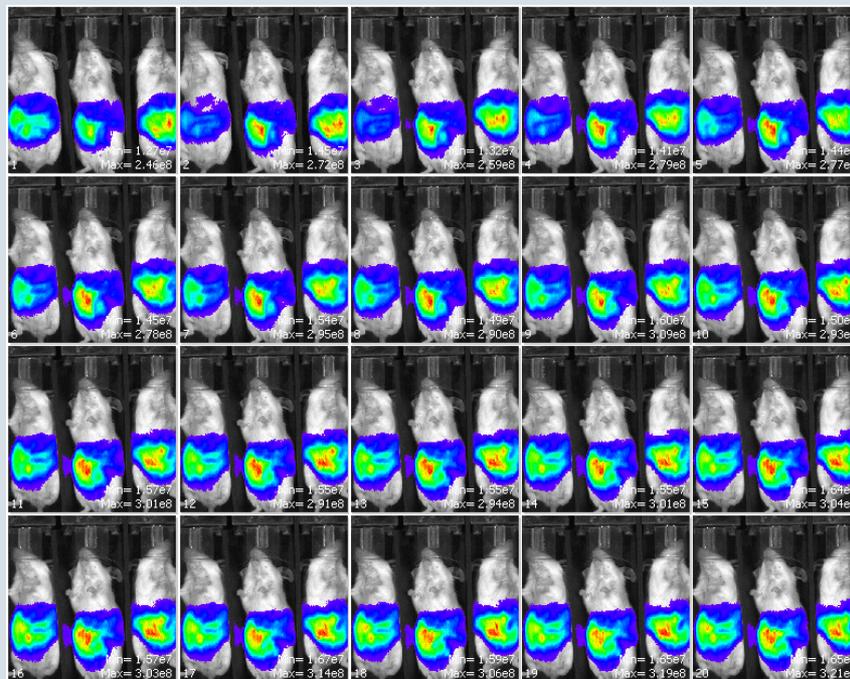
Le projet Prodynov a franchi un nouveau cap significatif en réussissant à développer un modèle murin humanisé permettant de suivre l'évolution d'une carcinose péritonéale humaine par imagerie bioluminescente (IVIS Lumina).

Après avoir validé *in vivo* l'innocuité du photosensibilisateur spécifique des carcinoses péritonéales ovariennes [PS2], en montrant qu'il est parfaitement toléré par la souris n'induisant ni toxicité, ni effets indésirables après son injection par voie intraveineuse, nous avons établi une lignée de cellules ovariennes cancéreuses (OVCAR-3) exprimant stablement la luciférase. La mise en place de cette lignée est une étape indispensable pour le suivi *in vivo* de la progression tumorale sans sacrifice de l'animal.

Nous sommes parvenus à valider l'expression stable *in vitro* et *in vivo* de la

luciférase dans la lignée OVCAR-3 et à montrer que l'expression de la Luciférase n'altérerait pas la sensibilité des cellules cancéreuses ovariennes à la PDT, induisant une diminution significative de leur viabilité et de leur métabolisme mitochondrial.

L'injection intra-péritonéale de la lignée OVCAR-3-Luciférase montrent qu'elles sont capables de se multiplier et d'induire le développement d'une carcinose répandue au niveau de l'ensemble du péritoine avec la présence de plusieurs masses tumorales disséminées et le développement de lésions métastatiques.



Enfin, à compter du 1^{er} janvier 2019, Élise Thecua va débiter une thèse de science intitulée « Conception d'un textile lumineux dédié à la thérapie photodynamique intracavitaire » Élise sera financée par une bourse CIFRE avec comme partenaire industriel, la société [MDB TEXINOV](#). Depuis l'obtention de son diplôme d'ingénieur HEI en 2016, Élise assurait les fonctions d'ingénieure d'études au sein du laboratoire. Ses missions portaient notamment sur le développement de dispositifs médicaux intégrant des textiles lumineux dédiés à la thérapie photodynamique en onco-dermatologie (projets européen PHOS-ISTOS®, et régional iLatext®).

Une nouvelle thèse en préparation

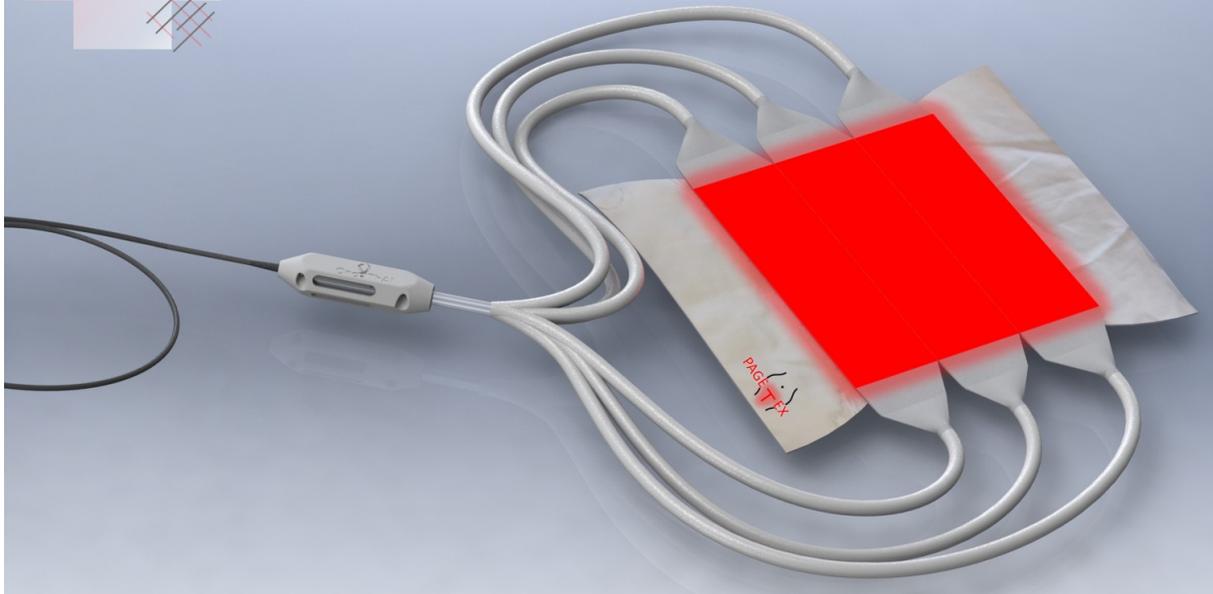
Le projet de thèse
« Conception d'un textile lumineux dédié à la thérapie



photodynamique
intracavitaire » a reçu l'avis
favorable de la part de
l'ANRT pour un financement
CIFRE

[Lire la suite...](#)

Essais cliniques



Le projet iLATEX est
financé par le FEDER dans
le cadre du programme
opérationnel FEDER-FSE



UNION EUROPÉENNE

l'Europe
S'ongage
en
Hauts-de-France

Région
Hauts-de-France

PAGETEX

Etude interventionnelle, mono centrée sur l'efficacité clinique et la

sécurité d'utilisation du dispositif médical PAGETEX comme dispositif de thérapie photodynamique dans le traitement de la Maladie de Paget extra mammaire Vulvaire

[Lire la suite...](#)



ROSAPHOTOLASE

Evaluation du nouveau système Laser PHOTOLASE PLV-585nm pour le traitement de la Rosacée

[Lire la suite...](#)



INSERM Unité 1189 ONCO-THAI

1, avenue Oscar Lambret
59037 LILLE Cedex - France

Tél. : +33 320 446 709

Fax : +33 320 446 738



Vous recevez cet e-mail parce que vous êtes abonné à la newsletter d'Onco Thai

[Modifier son profil](#) - [Se désinscrire](#)

MailChimp

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Onco Thai · INSERM Unité 1189 ONCO-THAI · 1, avenue Oscar Lambret · Lille 59037 · France

