



## **PDC\*line Pharma accueille le Dr. Channa Debruyne au sein de son équipe de direction au poste de directeur médical**

**S'appuyant sur plus de 25 ans d'expérience dans le secteur des produits de chimiothérapie et des vaccins anti-cancéreux, le Dr. Channa Debruyne pilotera l'essai clinique de phase I/II en cours dans le cancer du poumon non à petites cellules**

**Liège, Belgique et Grenoble, France, le 9 septembre 2019** - PDC\*line Pharma, une société de biotechnologie développant une nouvelle classe d'immunothérapies actives anti-cancéreuses puissantes et facilement industrialisables, annonce aujourd'hui que le Dr. Channa Debruyne a rejoint la société au mois d'août au poste de directeur médical, pour diriger le département clinique.

Disposant d'une grande expérience en développement clinique et scientifique de produits de chimiothérapie et de vaccins anti-cancéreux, le Dr. Channa Debruyne va prendre en charge le pilotage de l'essai clinique en cours dans le cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC). Les objectifs de cet essai de phase I/II (PDC-LUNG-101) consistent à évaluer la sécurité, la tolérabilité, l'immunogénicité et l'activité clinique préliminaire du candidat médicament PDC\*lung01, associé ou non à un traitement par anti-PD-1 dans le CPNPC. Au total, 66 patients évaluable atteints de CPNPC et porteurs du HLA-A\*02:01 seront inclus dans l'étude, répartis dans trois centres cliniques en Belgique et six sites en France. PDC\*line Pharma a obtenu des deux pays l'autorisation de lancer cet essai au deuxième trimestre 2019.

« Nous sommes ravis d'accueillir le Dr. Channa Debruyne, qui va jouer un rôle majeur dans le développement clinique de PDC\*line Pharma. Elle dispose de l'expérience et des connaissances requises pour renforcer notre équipe de direction », souligne Eric Halioua, PDG de PDC\*line Pharma. « Avec plus de 25 ans d'expérience internationale en développement clinique et scientifique dans le secteur des produits de chimiothérapie et des vaccins anti-cancéreux, elle pilotera l'essai clinique de phase I/II en cours dans le CPNPC. »

Le Dr. Channa Debruyne ajoute : « Je suis très heureuse de rejoindre PDC\*line Pharma et de travailler en étroite collaboration avec l'équipe de direction. Je suis également impatiente de piloter l'essai clinique de phase I/II en cours afin de mettre à disposition des patients ce vaccin anti-cancéreux à la technologie très prometteuse. »

Le Dr. Channa Debruyne est un médecin belge avec une spécialité pharmaceutique. Elle a débuté sa carrière au sein de l'EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer ou Organisation Européenne pour la Recherche et le Traitement du Cancer) en tant que conseiller et moniteur médical pour le groupe de travail sur le Cancer du Poumon et le Cancer de la Tête et du Cou. Entre 1994 et 2002, elle a accompagné les groupes de travail dans la conception, la réalisation, l'analyse et la publication de vastes essais cliniques internationaux de phase II et III (y compris certains essais d'enregistrement). De plus, elle a pris part à la coordination, à la formation et au suivi des attachés de recherche clinique. Elle s'est ensuite installée au Royaume-Uni et a travaillé pendant près de cinq ans pour l'Agence Européenne du Médicament (EMA - European Medical Agency) en tant qu'évaluatrice scientifique dans le secteur des médicaments orphelins. Dans cette fonction, elle a participé à la validation, à l'évaluation et à la présentation des demandes auprès du Comité des Médicaments Orphelins (COMP - Committee for Orphan Medicinal Products). En 2007, elle a rejoint l'entreprise pharmaceutique GSK Vaccines pour diriger les équipes



**PDC\*line**  
pharma

cliniques et de développement de MAGE-A3 pour un essai clinique de phase III dans le CPNPC (étude MAGRIT), ainsi qu'un essai clinique de phase III dans le mélanome (DERMA). En 2017, elle rejoint le CHU de Louvain en tant que directrice du Centre d'Essais Cliniques.

### A propos de PDC\*line Pharma

Spin-off de l'Établissement Français du Sang (EFS) fondée en 2014, PDC\*line Pharma est une société de biotechnologie franco-belge au stade clinique, qui développe une classe innovante d'immunothérapies actives contre les cancers, basée sur une lignée cellulaire thérapeutique allogénique de qualité BPF de cellules dendritiques plasmacytoïdes (PDC\*line). PDC\*line est beaucoup plus efficace que les vaccins classiques à base de cellules dendritiques pour amorcer et stimuler les lymphocytes T cytotoxiques spécifiques d'antigènes tumoraux, y compris des néo-antigènes. La technologie est applicable à tout type de cancer et synergique avec des inhibiteurs de point de contrôle immunitaire. Après un premier essai clinique de faisabilité de phase I dans le mélanome, PDC\*line Pharma se concentre sur le développement de PDC\*lung01, un candidat vaccin pour le traitement du cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC) et de PDC\*Neo, un candidat comprenant des néo-antigènes.

L'entreprise compte 22 collaborateurs et dispose d'une équipe de direction expérimentée. La société a levé à ce jour 17 millions d'euros, dont 7,6 millions d'euros en fonds propres et en prêts auprès d'investisseurs belges (MeusInvest, Innodem3, InvestSud et SFPI) et de plusieurs business angels, et 9,3 millions d'euros en investissement non-dilutif (y compris des avances récupérables et subventions de la région Wallonne, d'organismes français et belges et de la Commission Européenne).

En mars 2019, la société a accordé à LG Chem Life Sciences Company une licence exclusive pour la Corée du Sud et une option exclusive dans les autres pays d'Asie. Cette licence porte sur le développement et la commercialisation de PDC\*lung01, un candidat vaccin contre le cancer du poumon. L'accord représente un total de 108 millions d'euros et comporte également des redevances sur les ventes nettes en Asie.

<http://pdc-line-pharma.com/>

### À propos de la technologie de PDC\*line Pharma

Les caractéristiques biologiques de PDC\*line offrent **des avantages uniques** :

- PDC\*line est une cellule présentatrice d'antigènes professionnelle, **beaucoup plus puissante** que les cellules dendritiques conventionnelles pour amorcer et augmenter le nombre de lymphocytes T CD8+ cytotoxiques spécifiques anti-tumoraux (antigènes tumoraux conventionnels et néo-antigènes).
- Bien qu'allogénique, **la lignée PDC\*line n'est pas rejetée** par le système immunitaire du receveur et peut être injectée plusieurs fois pour stimuler la réponse immunitaire.
- PDC\*line peut facilement être **produite à grande échelle**, avec un procédé de fabrication simple et parfaitement maîtrisé (utilisation de bioréacteurs et de milieu synthétique sans facteurs de croissance, de différenciation ou d'activation).
- PDC\*line est facile à utiliser : après décongélation, **le même produit standard** est utilisé pour traiter l'ensemble de la population cible avec un type de cancer exprimant les antigènes cibles.
- PDC\*line est **très polyvalente** : les antigènes tumoraux peuvent être fournis par charge peptidique, transfection d'ARN messager ou transduction rétrovirale de la lignée PDC\*line, et la population cible peut être étendue au-delà de celles exprimant HLA-A2 (utilisé actuellement car exprimé par 50% de la population caucasienne) en utilisant d'autres HLA, soit déjà exprimés par la lignée PDC\*line ou ajoutés par modification génétique. De plus, de nouveaux candidats peuvent être validés pour de nouvelles indications oncologiques en quelques semaines, avec des tests *ex vivo* utilisant des cellules mononucléées de sang périphérique.
- PDC\*line **est synergique** avec les anti-PD-1 pour activer les lymphocytes T CD8+ anti-tumoraux.

---

Contact presse et analystes  
**Andrew Lloyd & Associates**  
Juliette dos Santos – Céline Gonzalez  
[juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com) / [celine@ala.com](mailto:celine@ala.com)  
FR: + 33 1 56 54 07 00  
[@ALA\\_Group](#)

---