



Scancell et ImmuniD annoncent leur collaboration pour la prédiction de réponse au vaccin SCIB1 grâce à ImmunTraCkeR®

Nottingham, Royaume-Uni et Grenoble, France, 30 juillet 2015 - Scancell Holdings plc ('Scancell' LSE:AIM SCLP), l'entreprise qui conçoit des immunothérapies novatrices pour le traitement du cancer, et ImmuniD, société spécialisée dans le diagnostic moléculaire immunitaire, annoncent aujourd'hui un accord de collaboration sur un projet de recherche visant à prédire quels patients répondront le mieux au traitement SCIB1.

Dans cette étude, le produit clinique phare d'ImmuniD, ImmunTraCkeR®, sera implémenté avant et pendant le traitement, pour évaluer l'effet immuno-modulateur du vaccin ImmunoBody® SCIB1 de Scancell chez des patients atteints de mélanome métastatique de stade III/IV. Le test ImmunTraCkeR® sera utilisé pour :

- i) comprendre l'immunité pré-existante des patients atteints de mélanome métastatique de stade III/IV;
- ii) surveiller la diversité des cellules T dans le temps afin d'évaluer l'effet immuno-modulateur du vaccin thérapeutique SCIB1;
- iii) effectuer une évaluation préliminaire d'ImmunTraCkeR® en tant que prédicteur de réponse à SCIB1; et
- iv) identifier toute autre valeur clinique prédictive ou pronostique de la diversité des cellules T.

ImmuniD est pionnier dans le secteur du diagnostic moléculaire immunitaire depuis dix ans. Son produit clinique ImmunTraCkeR® évalue le statut immunitaire d'un patient à partir d'un simple prélèvement sanguin (5ml de sang EDTA), sur la base de la diversité du répertoire des lymphocytes T. ImmuniD a conçu et breveté le test ImmunTraCkeR® et étend actuellement son utilité clinique afin qu'il devienne le diagnostic compagnon immunitaire de référence pour toutes les immunothérapies, et en particulier pour les agents de point de contrôle immunitaire.

Le premier ImmunoBody® de Scancell, SCIB1, a été mis au point pour le traitement du mélanome et est actuellement évalué dans un essai clinique de phase 1/2. Selon les dernières données, le vaccin thérapeutique SCIB1 pourrait avoir la capacité d'allonger significativement la durée de vie, notamment chez les patients dont la tumeur est préalablement résectionnée.

Le Dr Richard Goodfellow, co-Directeur Général de Scancell a déclaré : « Nous sommes ravis de collaborer avec ImmuniD. Ce partenariat nous donnera des informations sur la diversité des cellules T chez les patients traités avec notre vaccin SCIB1 et sur leur réponse au traitement. Nous sommes convaincus que le test ImmunTraCkeR® d'ImmuniD fournira des données précieuses pour compléter les solides résultats cliniques que nous avons déjà générés avec notre traitement innovant contre le mélanome métastatique. »

« Nous considérons cette collaboration comme l'occasion d'offrir à Scancell un outil adapté pour mesurer le statut immunitaire du patient dans le domaine en pleine expansion qu'est l'immuno-oncologie, tout en élargissant la valeur clinique de notre test ImmunTraCkeR®. À terme, ImmunTraCkeR® pourrait être utilisé pour prédire quels patients répondront le mieux au traitement », a ajouté le Dr Bernhard Sixt, PDG d'ImmuniD.

Pour plus d'informations, merci de bien vouloir contacter :

Dr Richard Goodfellow, co-Directeur Général	Scancell Holdings Plc	+ 44 (0) 20 3727 1000
Professeur Lindy Durrant, co-Directeur Général	Scancell Holdings Plc	
Dr Bernhard Sixt, PDG	ImmuniD	+33 (0) 4387 85770
Robert Naylor/Maisie Atkinson	Panmure Gordon	+ 44 (0) 20 7886 2500
Mo Noonan/Simon Conway	FTI Consulting	+ 44 (0) 20 3727 1000



Note à l'intention des rédacteurs :

À propos de Scancell

Scancell développe de nouvelles immunothérapies pour le traitement du cancer sur la base de ses plateformes technologiques ImmunoBody® et Moditope®.

Le premier ImmunoBody® de Scancell, SCIB1, a été mis au point pour le traitement du mélanome et est actuellement évalué dans un essai clinique de phase 1/2. Des données issues de cet essai démontrent que SCIB1, lorsqu'il est utilisé en tant que monothérapie, a un effet marqué sur la charge tumorale, produit une réponse immunitaire spécifique du mélanome et montre une tendance à la survie très encourageante, sans effets secondaires graves. Chez les patients dont la tumeur est réséquée, de plus en plus de signes montrent que SCIB1 pourrait ralentir ou prévenir la récurrence de la maladie.

Les vaccins ImmunoBody® de Scancell ciblent les cellules dendritiques et stimulent les deux parties du système immunitaire cellulaire : le système des cellules auxiliaires, où l'inflammation est stimulée dans la région de la tumeur, et la réponse des lymphocytes T cytotoxiques, où les cellules du système immunitaire sont stimulées pour reconnaître et tuer des cellules spécifiques.

Des données pré-cliniques sur une combinaison de SCIB1 ou SCIB2 et d'un inhibiteur de point de contrôle immunitaire (blocage du point de contrôle des voies PD-1 ou CTLA-4) ont montré une meilleure destruction de la tumeur et des durées de vie significativement plus longues que lorsque ces traitements étaient utilisés seuls.

Scancell a également identifié et breveté une série d'épitopes modifiés qui stimulent la production de cellules T CD4+ tueuses qui détruisent les tumeurs sans toxicité. Les directeurs sont convaincus que la plateforme Moditope® pourrait à l'avenir jouer un rôle majeur dans le développement d'immunothérapies anti-cancéreuses sûres et efficaces.

Mécanisme d'action de SCIB1

Le vaccin thérapeutique SCIB1 est une immunothérapie ImmunoBody® ADN qui encode un anticorps IgG1, avec trois épitopes du gp100 et un du TRP-2, intégrés par génie génétique dans ses régions CDR. L'anticorps immunostimulant cible les cellules dendritiques *in vivo* à travers son récepteur de haute affinité Fc, CD64, et stimule les cellules T de haute avidité. Des recherches approfondies suggèrent que l'ImmunoBody® SCIB1 présente un mécanisme d'action double qui combine la présentation croisée avec la présentation directe. Cela entraîne une amplification de la réponse immunitaire pour induire des cellules T à haute fréquence et à haute avidité, ce qui se traduit par une puissante réponse anti-tumorale.

À propos d'ImmuniD

ImmuniD est une société de diagnostic qui vise à personnaliser les traitements par immunothérapie. Forte de ses 10 ans d'expérience en diagnostic moléculaire immunitaire, ImmuniD fournit aux médecins des données cliniquement pertinentes sur le système immunitaire complexe de leurs patients, afin de les aider à identifier la thérapie la plus appropriée pour chacun, et à surveiller leur réponse au traitement. Son produit phare, ImmunTraCkeR®, est un test de diagnostic unique, marqué CE, qui évalue, à partir d'un simple prélèvement sanguin, le statut immunitaire du patient sur la base de la diversité combinatoire des lymphocytes T. La société vise à établir ImmunTraCkeR® comme référence en matière de diagnostic compagnon des immunothérapies, notamment des inhibiteurs de point de contrôle immunitaire. ImmuniD collabore avec des centres de recherche clinique leaders et des sociétés biopharmaceutiques à travers le monde afin d'optimiser le développement de la nouvelle génération d'immunothérapies. La société est certifiée ISO 9001 et ISO 13485 et dirige un laboratoire accrédité par le CAP, basé sur le campus d'innovation MINATEC à Grenoble en France.

www.immunid.com - Suivez ImmuniD sur Twitter : [@ImmuniD](https://twitter.com/ImmuniD)



À propos d'ImmunTraCkeR®

ImmunTraCkeR® est un test de diagnostic moléculaire propriétaire, marqué CE, qui évalue le statut immunitaire du patient sur la base de la diversité combinatoire des lymphocytes T dans le sang périphérique. Il s'agit donc d'un test spécifique du patient, contrairement à la plupart des tests de diagnostic moléculaire qui sont généralement spécifiques soit du médicament, soit de la pathologie. ImmunTraCkeR® procure des informations sur le profil immunitaire complexe du patient, permettant d'utiliser ce profil comme biomarqueur de réponse ou de risque pour les patients sous immunothérapies. En tant que test diagnostique compagnon immunitaire, ImmunTraCkeR® vise à répondre au besoin médical urgent d'outils efficaces de stratification de patients en mélanome et dans d'autres types de cancers.

