



Pr Lindy Durrant, co-Directeur Général	Plc 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

Notes 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 tend à augmenter la survie des patients, 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.

Des données pré-cliniques sur une combinaison de SCIB1 ou SCIB2 et d'un inhibiteur de checkpoint immunitaire (blocage du checkpoint des voies PD-1 ou CTLA-4) ont montré une meilleure destruction de la tumeur et des temps de survie significativement plus longs 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 pour les patients atteints de cancer. 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 checkpoint 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.