

Medincell et iM4TB lancent le développement d'une version injectable à action prolongée du Macozinone, un traitement expérimental prometteur contre la tuberculose

iM4TB, dans le cadre de sa participation à ERA4TB – un programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne – investit dans les premières étapes de développement d'une version injectable à action prolongée du Macozinone, un potentiel nouveau traitement contre la tuberculose

Un injectable à libération prolongée du Macozinone pourrait contribuer à relever plusieurs défis majeurs liés au traitement de la tuberculose : faciliter l'accès, améliorer l'observance des patients même après la disparition des symptômes et réduire le risque de résistance médicamenteuse

La tuberculose est l'une des affections les plus meurtrières de l'histoire, encore responsable de plus 1,2 million de morts chaque année

iM4TB, Innovation Medicines for Tuberculosis, est une fondation suisse à but non lucratif dédiée à accélérer le développement et à faciliter l'accès aux traitements antituberculeux, soutenue par des partenaires de renommée mondiale, tels que la Fondation Gates et engagée dans des collaborations internationales, notamment ERA4TB, aux côtés d'acteurs majeurs tels que GSK, J&J, Evotec, TB Alliance, l'Université Carlos III de Madrid et l'Institut Pasteur

Pr. Stewart Cole, Président du conseil d'administration de iM4TB, a déclaré : « *Les injectables à action prolongée d'antirétroviraux ont simplifié et radicalement amélioré le traitement du VIH et nous sommes convaincus qu'il pourra en être de même pour la tuberculose. Grâce à ses propriétés physico-chimiques idéales, le Macozinone est un candidat parfait pour cette approche. Nous sommes ravis de nous associer à Medincell et d'exploiter sa technologie révolutionnaire dans la lutte contre la première cause de mortalité dans le monde.* »

Quiterie de Beauregard, Directrice Global Health de Medincell, a déclaré : « *À l'instar d'autres maladies infectieuses, les injectables à action prolongée pourraient constituer une avancée majeure dans le traitement de la tuberculose. En réduisant la nécessité d'une supervision quotidienne, ils pourraient soulager les systèmes de santé publique et faciliter l'accès aux soins pour les communautés mal desservies. Surtout, en améliorant l'observance, ils pourraient contribuer à limiter le risque de résistance aux médicaments, un enjeu crucial des traitements actuels contre la tuberculose.* »

Christophe Douat, Directeur général de Medincell, a déclaré : « *Faciliter l'accès et l'adhésion aux traitements grâce à l'innovation est un pilier essentiel de la santé mondiale. Dans un monde confronté à des défis sanitaires croissants, Medincell reste pleinement engagée dans le développement de solutions thérapeutiques qui peuvent bénéficier au plus grand nombre. A travers cette collaboration avec iM4TB, nous sommes fiers de rejoindre un consortium international aussi engagé qu'ERA4TB, qui rassemble de nombreux acteurs majeurs de la santé.* »

Macozinone, un nouveau traitement prometteur en cours de développement contre la tuberculose

Soutenu par la fondation iM4TB, Macozinone a été initialement découvert dans le cadre de grands programmes de recherche européens et a depuis progressé jusqu'aux essais cliniques de phase 2. Les études précliniques ont montré qu'il pourrait être particulièrement efficace lorsqu'il est associé à d'autres traitements antituberculeux (tels que la bédaquiline et le pyrazinamide), laissant espérer des options thérapeutiques à la fois plus rapides et plus efficaces.

Contrairement aux schémas de traitement actuels, qui obligent les patients à prendre des comprimés quotidiennement pendant plusieurs mois, une formulation injectable à action prolongée pourrait réduire considérablement la fréquence des prises et aider les patients à poursuivre leur traitement même après la disparition des symptômes et alors que le risque de transmission est toujours élevé.

En outre, l'utilisation d'un injectable à action prolongée pourrait contribuer à réduire le risque de résistance aux médicaments, un enjeu majeur dans le traitement de la tuberculose aujourd'hui. Le traitement traditionnel de la tuberculose implique en effet des prises d'antibiotiques multiples sur de longues périodes. Or, le manque

d'observance peut entraîner une résistance aux antimicrobiens, en permettant aux bactéries d'évoluer pour résister aux médicaments censés les tuer. Chaque année, environ 500 000 personnes sont infectées par une tuberculose multirésistante, justifiant le besoin urgent d'options thérapeutiques innovantes telles que Macozinone.

iM4TB renforce la lutte mondiale contre la tuberculose grâce au consortium ERA4TB

iM4TB, une fondation suisse à but non lucratif basée au Parc d'innovation de l'EPFL à Lausanne, joue un rôle central dans l'accélération du développement de traitements plus rapides et plus efficaces contre la tuberculose. Fondée en 2013 et présidée par le professeur Sir Stewart Cole, microbiologiste de renommée mondiale, iM4TB s'efforce de combler le fossé entre la découverte scientifique et la disponibilité sur le marché de thérapies abordables contre la tuberculose. La fondation a reçu le soutien d'organisations prestigieuses telles que la Fondation Gates et est placée sous le patronage du professeur Françoise Barré-Sinoussi, lauréate du prix Nobel de médecine.

Dans le cadre de sa mission, iM4TB est un membre clé du consortium ERA4TB (European Regimen Accelerator for Tuberculosis), un partenariat public-privé d'une durée de sept ans doté de 200 millions d'euros dans le cadre de l'initiative Innovative Health du programme H2020 de l'UE. iM4TB dirige le groupe de travail sur le développement préclinique au sein d'ERA4TB, apportant son expertise pour accélérer des candidats prometteurs tels que Macozinone. ERA4TB rassemble plus de trente partenaires universitaires, cliniques et pharmaceutiques de premier plan, dont GSK, J&J, Evotec, TB Alliance, Gates Foundation, Universidad Carlos III de Madrid et l'Institut Pasteur. Tous unissent les efforts mondiaux pour combattre la tuberculose avec plus de rapidité et d'efficacité.

À propos de la tuberculose

La tuberculose est une maladie infectieuse évitable et curable causée par des bactéries qui affectent principalement les poumons et se transmettent par l'air. La tuberculose reste un problème de santé majeur au niveau mondial : on estime qu'en 2023, 10,8 millions de personnes ont été infectées et que 1,25 million sont mortes de la maladie dans le monde. Entre 2020 et 2023, l'incidence de la tuberculose a augmenté de 4,6 %, inversant la tendance baissière observée au cours des années précédentes.

Les cas de tuberculose sont concentrés de manière disproportionnée dans les pays à revenu faible ou intermédiaire, en particulier en Asie du Sud-Est (45 % des cas), en Afrique (24 %) et dans le Pacifique occidental (17 %). Les populations vulnérables, telles que les personnes vivant dans la pauvreté, les personnes séropositives et les enfants, sont particulièrement exposées. En 2023, environ 2,7 millions de personnes atteintes de tuberculose n'ont pas été diagnostiquées ou n'ont pas fait l'objet d'une déclaration officielle, ce qui met en évidence les lacunes persistantes en matière de détection et de soins.

La tuberculose continue d'avoir de graves conséquences sanitaires, sociales et économiques, soulignant la nécessité urgente d'intensifier les efforts de détection, de traitement et de prévention de cette maladie ancienne mais toujours dévastatrice.

Rapport 2024 de l'OMS sur la tuberculose : <https://www.who.int/teams/global-programme-on-tuberculosis-and-lung-health/tb-reports/global-tuberculosis-report-2024>

A propos de Medincell

Medincell est une société de *licensing* biopharmaceutique en phase clinique et commerciale qui développe des médicaments injectables à action prolongée dans de nombreux domaines thérapeutiques. Nos traitements innovants visent à garantir le respect des prescriptions médicales, à améliorer l'efficacité et l'accessibilité des médicaments, et à réduire leur empreinte environnementale. Ils combinent des principes actifs avec notre technologie propriétaire BEPO® qui contrôle la libération d'un médicament à un niveau thérapeutique pendant plusieurs jours, semaines ou mois à partir de l'injection sous-cutanée ou locale d'un simple dépôt de quelques millimètres, entièrement biorésorbable. Le premier traitement basé sur la technologie BEPO®, destiné au traitement de la schizophrénie, a été approuvé par la FDA en avril 2023, et est maintenant distribué aux États-Unis par Teva sous le nom UZEDY® (la technologie BEPO est licenciée à Teva sous le nom de SteadyTeq™). Nous collaborons avec des entreprises pharmaceutiques de premier plan et des fondations pour améliorer la santé mondiale grâce à de nouvelles options de traitement. Basée à Montpellier, Medincell emploie actuellement plus de 140 personnes représentant plus de 25 nationalités différentes.

UZEDY® et SteadyTeq™ sont des marques déposées de Teva Pharmaceuticals

medincell.com

Contacts

David Heuzé

Responsable de la communication institutionnelle et financière et de l'ESG
david.heuze@Medincell.com / +33 (0)6 83 25 21 86

Grace Kim

Chief Strategy Officer, U.S. Finance
grace.kim@medincell.com / +1 (646) 991-4023

Nicolas Mérieau/ Arthur Rouillé

Relations avec les médias
Medincell@newcap.eu / +33 (0)1 44 71 94 94

Louis-Victor Delouvrier/Alban Dufumier

Relations avec les investisseurs France
Medincell@newcap.eu / +33 (0)1 44 71 94

Ce communiqué de presse peut contenir des déclarations prospectives, notamment concernant la progression des essais cliniques de la Société. Même si la Société considère que ses prévisions sont fondées sur des hypothèses raisonnables, toutes déclarations autres que des déclarations de faits historiques que pourrait contenir ce communiqué de presse relatives à des événements futurs sont sujettes à des changements sans préavis, à des facteurs que la Société ne maîtrise pas et aux capacités financières de la Société.

Ces déclarations peuvent inclure, sans que cette liste soit limitative, toutes déclarations commençant par, suivies par ou comprenant des mots ou expressions tels que « objectif », « croire », « prévoir », « viser », « avoir l'intention de », « pouvoir », « anticiper », « estimer », « planifier », « projeter », « devra », « peut avoir », « probablement », « devrait », « pourrait » et d'autres mots et expressions de même sens ou employés à la forme négative. Les déclarations prospectives sont sujettes à des risques inhérents et à des incertitudes hors du contrôle de la Société qui peuvent, le cas échéant, entraîner des différences notables entre les résultats, performances ou réalisations réels de la Société et ceux anticipés ou exprimés explicitement ou implicitement par lesdites déclarations prospectives.

Une liste et une description de ces risques, aléas et incertitudes figurent dans les documents déposés par la société auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) au titre de ses obligations réglementaires, y compris dans le document de base de la Société, enregistré auprès de l'AMF le 4 septembre 2018 sous le numéro I. 18-062, ainsi que dans les documents et rapports qui seront publiés ultérieurement par la Société. Par ailleurs, ces déclarations prospectives ne valent qu'à la date du présent communiqué de presse. Les lecteurs sont invités à ne pas se fier indûment à ces déclarations prospectives. Sauf exigence légale, la Société ne reconnaît aucune obligation de mettre à jour publiquement ces déclarations prospectives, ni d'actualiser les raisons pour lesquelles les résultats avérés pourraient varier sensiblement des résultats anticipés par les déclarations prospectives, et ce y compris dans le cas où des informations nouvelles viendraient à être disponibles. La mise à jour par la Société d'une ou plusieurs déclarations prospectives n'impliquera pas qu'elle procèdera ou non à d'autres actualisations de ces déclarations prospectives ou d'autres déclarations prospectives.

Ce communiqué de presse est publié à des fins d'information uniquement. Les informations qu'il contient ne constituent ni une offre de vente, ni une sollicitation d'offre d'achat ou de souscription de titres de la Société dans quelque juridiction que ce soit, en particulier en France. De la même façon, ce communiqué ne constitue pas un conseil en investissement et ne saurait être traité comme tel. Il n'a aucun lien avec les objectifs d'investissement, la situation financière ou les besoins spécifiques d'un quelconque destinataire. Il ne saurait priver les destinataires d'exercer leur propre jugement. Toutes les opinions exprimées dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. La diffusion de ce communiqué de presse peut être encadrée par des dispositions restrictives du droit dans certaines juridictions. Les personnes qui viendraient à prendre connaissance du présent communiqué de presse sont tenues de se renseigner quant à ces restrictions et de s'y conformer.