



Mithra annonce des données précliniques positives démontrant l'efficacité de l'Estetrol dans la cicatrisation des plaies

- Résultats positifs des études précliniques démontrant que l'Estetrol favorise la cicatrisation des plaies et motivant son utilisation en clinique
- Données probantes sur le mécanisme d'action indiquant que l'Estetrol améliore la fermeture des plaies et atténue l'inflammation locale, grâce à une signature génétique unique par rapport aux autres œstrogènes
- Développement d'une nouvelle formulation d'Estetrol pour application topique en cours, avec un intérêt potentiel pour les plaies aiguës et chroniques

Liège, Belgique, 12 octobre 2022 – 7:30 CET – Mithra (Euronext Brussels: MITRA), une société dédiée à la santé féminine annonce aujourd'hui les résultats positifs des études précliniques démontrant l'efficacité de l'Estetrol dans la cicatrisation des plaies. L'Estetrol (E4) est un œstrogène naturel, produit par le fœtus humain pendant la grossesse, qui peut être synthétisé à partir de sources végétales. En marge de la santé féminine, Mithra explore également le potentiel de l'Estetrol dans d'autres domaines d'application, notamment dans la neuroprotection pédiatrique et la cicatrisation des plaies.

Les données précliniques de deux études menées par la Hull York Medical School en collaboration avec Mithra confirment que l'Estetrol favorise la cicatrisation des plaies, ce qui conforte l'intérêt de son utilisation thérapeutique dans le traitement des plaies. Dans une première étude, il a été démontré que l'Estetrol favorise la cicatrisation des cellules humaines endommagées, qu'il s'agisse de fibroblastes primaires (composants des couches profondes de la peau) ou de kératinocytes (cellules de la couche superficielle de la peau). Ces deux types de cellule jouent un rôle crucial dans la cicatrisation des plaies.

Cette action sur la cicatrisation du traitement à base d'Estetrol a également été confirmée dans une étude in vivo utilisant un modèle de « retard de cicatrisation des plaies »¹. Après l'application topique d'une formulation à base d'Estetrol, les données montrent une amélioration significative de la cicatrisation, associée à une augmentation de 100 % de la réépithélialisation et à une réduction de l'inflammation locale. L'analyse de l'expression génétique a mis en évidence un mode d'action moléculaire unique de l'Estetrol dans la cicatrisation des plaies par rapport à l'estradiol (E2), soulignant son potentiel thérapeutique dans le traitement des plaies.

Professeur Matt Hardman, Directeur de Recherche, Hull York Medical School (RU), commente ces résultats: « Nous savons depuis plusieurs dizaines d'années que l'estradiol (E2) peut avoir des effets bénéfiques à la fois sur la peau et les plaies, et pourtant, l'E2 n'a jamais été utilisé en clinique. Ces nouvelles découvertes sur l'amélioration de la cicatrisation par l'administration d'Estetrol (E4) sont extrêmement encourageantes. Ce qui est particulièrement captivant, c'est que l'E4 semble agir sur plusieurs aspects de

¹ Modèle de plaie dans lequel la cicatrisation est retardée par une infection bactérienne. Le retard de cicatrisation est associé à une réduction de la réépithélialisation réduite et à une augmentation de la réponse inflammatoire.

la cicatrisation en même temps. Il y a une forte probabilité que ces effets positifs se reproduisent également chez des patients, offrant un potentiel nouveau traitement pour les plaies problématiques, qui soit à la fois efficace et sûr. »

Graham Dixon, Chief Scientific Officer Mithra Women's Health, ajoute: « *La formation de cicatrices après une plaie est un problème médical majeur qui peut avoir des conséquences dévastatrices pour les patients, avec des effets physiologiques et psychologiques graves. Il n'existe aujourd'hui aucun traitement fiable pour prévenir la formation de cicatrices. De précédentes études² ont montré que les plaies cutanées du fœtus humain en début de gestation se réparent plus rapidement et sans formation de cicatrice, contrairement aux plaies de l'adulte. Des différences significatives existent entre les profils d'expression génétique des plaies fœtales et postnatales. L'Estetrol étant l'une des rares hormones spécifiques au fœtus, il pourrait jouer un rôle régulateur important dans la cicatrisation des plaies sans formation de cicatrices. Sa pénétration cutanée minimale empêcherait une exposition systémique, tandis que sa neutralité au niveau de la coagulation offrirait une sécurité supplémentaire considérable par rapport aux autres œstrogènes. »*

Le professeur Keith Harding, responsable de l'Unité de recherche sur la cicatrisation des plaies, Faculté de médecine de l'Université de Cardiff, déclare : « *Les résultats présentés sont extrêmement encourageants par rapport à l'utilisation de l'Estetrol comme traitement des plaies, avec un potentiel tant pour les plaies chroniques qu'aiguës. Ces données confirment pleinement le potentiel de l'Estetrol en clinique ».*

Cette étape importante ouvre la voie aux prochaines phases de développement : la finalisation de la nouvelle formulation d'Estetrol à usage topique en vue de produire un premier lot clinique. En fonction des résultats, le programme clinique devrait être lancé au cours du second semestre 2023 avec une étude de biopsie au poinçon visant à explorer la sécurité et l'efficacité de la formulation topique à base d'E4 développée par Mithra.

Pour plus d'information, merci de contacter:

Benoît Mathieu (IRO) : +32 473 35 80 18 – investorrelations@mithra.com

Maud Vanderthommen (Presse) : +32 473 58 61 04 – press@mithra.com

À propos de Mithra

Mithra (Euronext : MITRA) est une société biotech belge qui s'engage à transformer le secteur de la santé féminine en proposant des alternatives innovantes, en particulier dans les domaines de la contraception et de la ménopause. L'objectif de Mithra est de développer des produits qui répondent aux besoins des femmes à chaque étape de leur vie, tant en matière d'efficacité que de sécurité et de confort d'utilisation. Mithra explore le potentiel de l'estetrol, un œstrogène natif unique, dans un large éventail d'applications dans le domaine de la santé féminine et au-delà. Après avoir lancé avec succès son premier produit à base d'estetrol en 2021, la pilule contraceptive Estelle[®], Mithra se concentre désormais sur le développement de son deuxième produit Donesta[®], un traitement hormonal de nouvelle génération. Mithra développe et produit également des solutions thérapeutiques complexes dans les domaines de la contraception, de la ménopause et des cancers hormono-dépendant. Elle offre à ses partenaires un éventail complet de services en matière de recherche, de développement et de production au sein de sa plateforme Mithra CDMO. Active dans plus de 100 pays dans le monde, Mithra compte quelque 300 collaborateurs et est basée à Liège, Belgique. www.mithra.com

Estelle[®] et Donesta[®] sont des marques déposées de Mithra Pharmaceuticals ou de l'une de ses sociétés affiliées.

² Scarless Fetal Wound Healing: A Basic Science Review", <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4229131/>

Information importante

Ce communiqué contient des déclarations qui sont ou sont susceptibles d'être des « déclarations prospectives ». Ces déclarations prospectives peuvent être identifiées par le recours à une terminologie prospective, comprenant des mots tels que « croit », « estime », « prévoit », « s'attend à », « a l'intention de », « pourrait », « peut », « projette », « poursuit », « en cours », « potentiel », « vise », « cherche à » ou « devrait » et comprennent également des déclarations de la Société concernant les résultats escomptés de sa stratégie. De leur nature, les déclarations prospectives comportent des risques et des incertitudes et les lecteurs sont avertis du fait qu'elles ne constituent pas des garanties de résultats futurs. Les résultats effectifs de la Société peuvent différer sensiblement de ceux prédits par les déclarations prospectives. La Société ne s'engage pas à réviser ou mettre à jour publiquement les déclarations prospectives, sauf dans la mesure où la loi l'exige.



Alertes
News

Inscrivez-vous à notre mailing list sur investors.mithra.com pour recevoir nos communiqués de presse par email ou suivez-nous sur nos réseaux sociaux :

[Linkedin](#) • [Twitter](#) • [Facebook](#)