



Mithra confirme le profil unique de l'Estetrol lors du Congrès annuel de l'Endocrine Society

Liège, Belgique, 25 mars 2019 – 7 :30 CET – Mithra (Euronext Brussels: MITRA), une société dédiée à la santé féminine, a présenté les résultats d'une nouvelle étude sur l'Estetrol (E4) lors du 101^e Congrès annuel de l'Endocrine Society, un événement scientifique international de premier ordre en endocrinologie qui se déroule du 23 au 26 mars à La Nouvelle-Orléans (Etats-Unis).

Durant une session consacrée aux dernières avancées scientifiques en endocrinologie, Mithra a présenté les résultats d'étude portant sur le mode d'action de l'E4. Les résultats de cette étude confirment le profil unique de l'E4 en tant qu'estrogène capable d'agir de manière sélective sur les tissus, et démontrent l'absence d'effets spécifiques de l'E4 sur les récepteurs membranaires.

Ces nouvelles données renforcent à la fois le caractère unique de l'E4 et le potentiel innovant de l'ensemble de la plateforme de recherche E4. La spécificité de l'E4 et notamment son profil hépatique favorable, devraient permettre une utilisation clinique plus sûre dans un large éventail d'indications, à commencer par la contraception, la périménopause et la ménopause.

Professeur Jean-Michel Foidart, Secrétaire Perpétuel de l'Académie royale de Médecine de Belgique commente : « Ces résultats démontrent plus avant le profil spécifique de l'Estetrol et son mode d'action sur le récepteur ER α qui diffère de celui des SERMs¹. De précédentes études avaient déjà démontré la capacité d'E4 à activer les récepteurs estrogéniques dans certains tissus tout en agissant comme un anti-estrogène dans d'autres tissus, parce qu'il peut à la fois activer le récepteur nucléaire aux estrogènes et bloquer le récepteur membranaire²³. Ces preuves supplémentaires complètent le profil unique de E4. L'Estetrol se différencie des estrogènes existants, mais aussi d'autres familles de produits comme les SERMs qui présentent une activité modulaire sur les récepteurs aux estrogènes. L'absence d'effets spécifiques sur les récepteurs membranaires couplée à l'absence d'interactions avec l'ER α semblable aux SERMs, démontrent le profil unique de l'E4 et apportent un nouvel éclairage quant au profil bénéfique/risque amélioré de l'E4 pour la clinique. »

L'abstract de cette présentation intitulée « *Estetrol (E4), a unique estrogen with selective actions in tissues which are distinctly different from the actions of SERMs* » est disponible [ici](#).

¹ Specific Estrogen-Receptor Modulators (SERM)

² Abot A., C Fontaine, M. Buscato, R Solinhac, G Flouriot, A Fabre, A Drougard, S Rajan, M Laine, A Milon, I Muller, D Henrion, M Adlanmerini, MC Valéra, A Gompel, C gerard, C pequeux, M Mestdagt, I Raymond-Letron, C Knauf, F Ferriere, P Valet, P Gourdy, B Katzenellenbogen, F Lenfant, G Greene, JM Foidart, JF Arnal (2014). "The uterine and vascular actions of estetrol delineate a distinctive profile of estrogen receptor α modulation, uncoupling nuclear and membrane activation." *EMBO Molecular Medicine* 6 (10): 1328-1346. [Read more](#)

³ Adlanmerini M., R Solinhac, A Abot, A Fabre, I Raymond-Letron, A Guihot, F Boudou, L Sautier, E Vessières, Q Hoon Kim, P Lière, C Fontaine, A Krust, JA Katzenellenbogen, P Gourdy, PW Shaul, D Henrion, JF Arnal, F Lenfant (2014). "Mutation of the palmitoylation site of estrogen receptor α in vivo reveals tissue-specific roles for membrane versus nuclear actions" *PNAS* 111 (2): E283-E290.

Pour plus d'information, merci de contacter :**Alexandra Deschner (IRO) :** +32 490 58 35 23 - investorrelations@mithra.com**Maud Vanderthommen (Presse) :** +32 473 58 61 04 – press@mithra.com**A propos de Mithra**

Mithra (Euronext : MITRA) s'engage à offrir des alternatives innovantes dans le domaine de la santé féminine en mettant particulièrement l'accent sur la contraception et la ménopause. L'objectif de Mithra est de développer de nouveaux produits qui répondent aux besoins des femmes en termes de sécurité et de facilité d'utilisation. Ses deux produits candidats phares, Estelle®, un contraceptif oral de cinquième génération, et Donesta®, un traitement hormonal de nouvelle génération, sont basés sur l'E4 (Estetrol), un œstrogène natif unique. Par ailleurs, la société développe, fabrique et commercialise des solutions thérapeutiques complexes et offre à ses partenaires un éventail complet en matière de recherche, de développement et de fabrication spécialisée au sein de sa plateforme Mithra CDMO. Mithra a été fondée en 1999 en tant que spin-off de l'Université de Liège par M. François Fornieri et le Prof. Dr. Jean-Michel Foidart et est basée à Liège, en Belgique. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.mithra.com

Important information

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.

Vous souhaitez recevoir nos communiqués de presse par email ?
Inscrivez-vous à notre mailing list sur investors.mithra.com