



## MedinCell a lancé un projet COVID-19 en capitalisant sur son expérience dans la formulation d'Ivermectine en injection à action prolongée

Validation in-vitro de l'impact de l'Ivermectine sur le Covid-19 par des chercheurs australiens

Euronext : MEDCL • Montpellier - France • 6 avril 2020 - 19h00

- Des chercheurs de l'Université Monash à Melbourne en Australie ont publié vendredi dernier une étude menée en laboratoire montrant que l'Ivermectine peut tuer le coronavirus en moins de 48 heures. Un traitement unique a permis de réduire d'environ 5000 fois le virus en 48h sur des cultures cellulaires<sup>1</sup>.
- L'Ivermectine est considéré de longue date comme un médicament sûr et efficace pour traiter certaines maladies parasitaires.
- MedinCell, qui a publié des données montrant que l'Ivermectine peut être formulé avec sa technologie BEPO® sous forme d'injection à action prolongée pour des doses et des durées variables<sup>2</sup>, mène déjà un programme visant à développer un produit injectable de 3 mois pour lutter contre le paludisme<sup>3</sup>.
- MedinCell a lancé il y a quelques semaines un projet de recherche pour une formulation injectable à action prolongée d'Ivermectine estimant que la société pourrait avoir un rôle à jouer dans la gestion du Covid-19.
- De futures études cliniques devront confirmer l'action de l'Ivermectine sur le virus Covid-19 ainsi que l'efficacité potentielle d'un injectable à action prolongée sur la prévention et donc sur la rupture de la chaîne de transmission.
- En cas de résultats positifs, l'Ivermectine injectable à action prolongée basée sur la technologie BEPO® offrirait une solution abordable pouvant être rapidement déployée pour faire face à une pandémie globale.

<sup>1</sup> The FDA-approved Drug Ivermectin inhibits the replication of SARS-CoV-2 in vitro – Leon Caly, Julian D. Druce, Mike G. Catton, David A. Jans, Kylie M. Wagstaff - Antiviral Research, 3 April 2020

<sup>2</sup> BEPO®: Bioresorbable diblock mPEG-PDLLA and triblock PDLLA-PEG-PDLLA based in situ forming depots with flexible drug delivery kinetics modulation – Christophe Roberge, Jean-Manuel Cros, Juliette Serindoux, Marie-Émérentienne Cagnon, Rémi Samuel, Tjasa Vrlinic, Pierre Berto, Anthony Rech, Joël Richard, Adolfo Lopez-Noriega - Journal of Controlled Release, Volume 319, 10 March 2020, Pages 416-427

<sup>3</sup> Communiqué de presse : MedinCell reçoit une subvention de 6,4 millions de dollars de Unitaid pour lutter contre le paludisme, 25 mars 2020

### A propos de MedinCell

MedinCell est une société pharmaceutique technologique au stade clinique qui développe un portefeuille de produits injectables à action prolongée dans différentes aires thérapeutiques en associant sa technologie propriétaire BEPO® à des principes actifs déjà connus et commercialisés. MedinCell, à travers la libération contrôlée et prolongée du principe actif, rend les traitements médicaux plus efficaces grâce notamment à l'amélioration de l'observance, c'est-à-dire le respect des prescriptions médicales, et à la diminution significative de la quantité de médicament nécessaire dans le cadre d'un traitement ponctuel ou chronique. La technologie BEPO® permet de contrôler et de garantir la délivrance régulière à dose thérapeutique optimale d'un médicament pendant plusieurs jours, semaines ou mois à partir de l'injection sous-cutanée ou locale d'un simple dépôt de quelques millimètres, entièrement biorésorbable. Basée à Montpellier, MedinCell compte actuellement plus de 130 collaborateurs de plus de 25 nationalités différentes.

### Contacts

MedinCell  
David Heuzé  
Communication leader  
david.heuze@medincell.com  
+33 (0)6 83 25 21 86

NewCap  
Louis-Victor Delouvrier  
Relations investisseurs  
medincell@newcap.eu  
+33 (0)1 44 71 94 94

NewCap  
Nicolas Merigeau  
Relations médias  
medincell@newcap.eu  
+33 (0)1 44 71 94 94