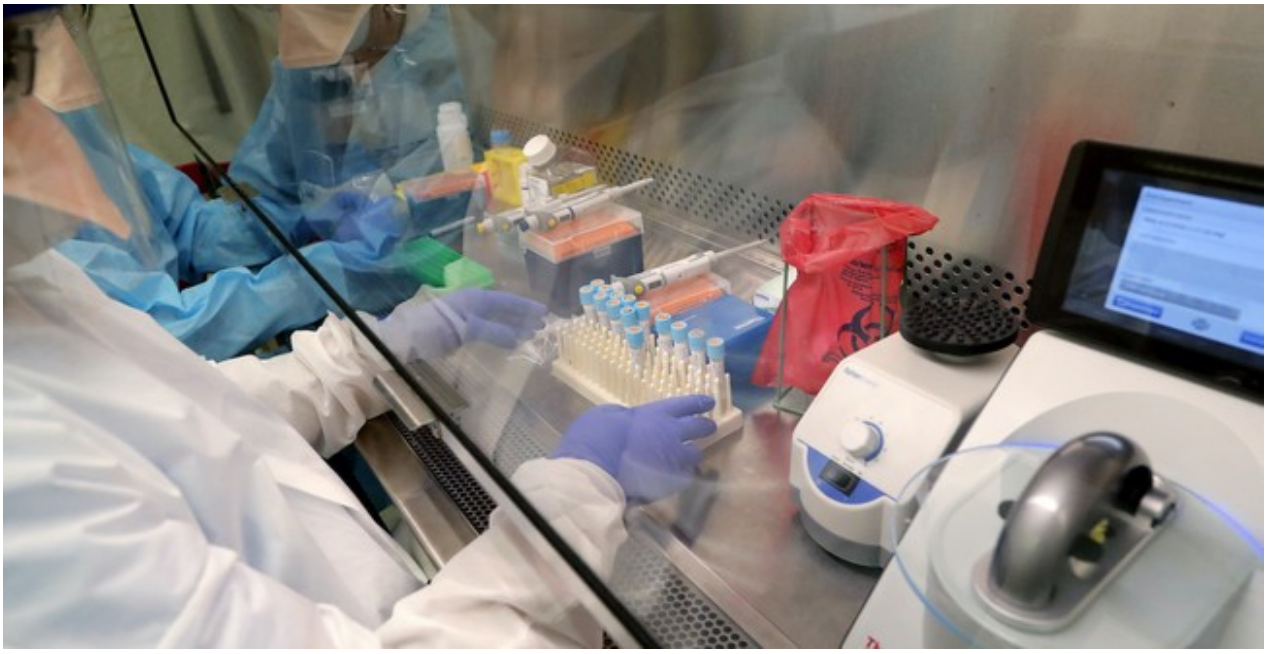
NOUVEL HAY MAGAZINE
SANS FRONTIÈRES

Covid-19 : Pluristem une compagnie israélienne avec 100% de réussite



La société Pluristem a créé une thérapie cellulaire à base de **placenta** qui a non seulement aidé les patients à survivre mais à améliorer les paramètres respiratoires pour démarrer. Ces patients étaient dans une situation **désespérée** tout en étant testés avec des défaillances d'organes à tous les niveaux:

Les patients ont été traités dans trois centres médicaux israéliens différents pendant une semaine dans le cadre du programme d'utilisation **compassionnelle** d'Israel et souffraient d'insuffisance respiratoire **aiguë** et de complications **inflammatoires** associées au COVID-19. Quatre des patients avaient une défaillance d'autres systèmes organiques,dont une i**nsuffisance cardiovasculaire** et rénale.

Tous les patients ont survécu,& quatre d'entre eux ont montré une amélioration des paramètres respiratoires et trois d'entre eux sont au stade avancé du **sevrage** des ventilateurs. Deux des patients avec des conditions médicales préexistantes montrent une récupération clinique en plus de l'amélioration respiratoire.

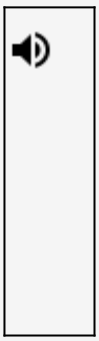
«Nous sommes satisfaits de ce résultat initial du programme d'utilisation compassionnelle et nous nous engageons à exploiter les cellules PLX au profit des patients et des systèmes de santé», a assuré le PDG de Pluristem, Yaky Yanay. «Pluristem est déterminé à utiliser ses avantages concurrentiels dans la fabrication à grande échelle pour potentiellement fournir des cellules PLX à un **grand nombre** de patients dans le besoin.»

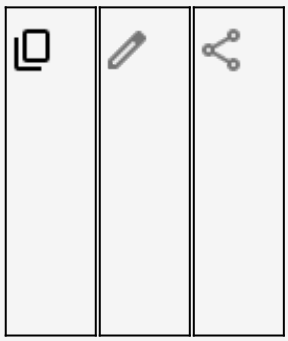
Pluristem va demander à plusieurs pays de commencer des essais cliniques pour les complications associées aux symptômes du cornavirus. Cela inclut la FDA (Food & Drug Administration) aux États-Unis avec laquelle Pluristem discute afin de «définir notre stratégie clinique pour le Covid-19".

> Les cellules PLX sont «des cellules allogéniques de type mésenchymateux qui ont des propriétés immunomodulatrices». Cela signifie qu'ils exploitent les cellules T régulatrices de notre propre système immunitaire et les macrophages M2 pour empêcher une suractivation du système immunitaire. Cela évite que les symptômes de la pneumonie et la pneumonie n**e deviennent mortels.**

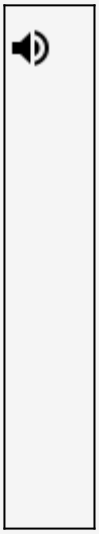
Les essais sur les animaux ont montré que le traitement a montré des améliorations majeures en ce qui concerne «l'hypertension pulmonaire, la fibrose pulmonaire, les lésions rénales aiguës et les lésions gastro-intestinales».

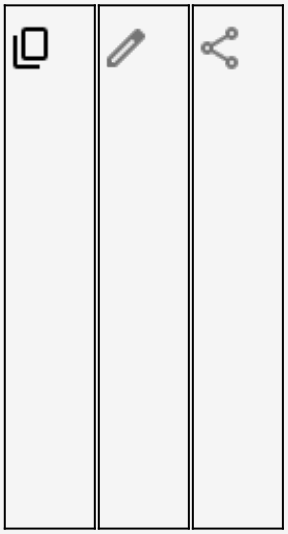
sources : Jerusalem Post , Pluristem





sources : Jerusalem Post , Pluristem /





Envoyer des commentaires

Historique

Enregistré

Some hopeful news. One Israeli company has created a treatment for the Wuhan Coronavirus that has thus far proved to be 100 percent effective in treating the virus.

According to the Jerusalem Post, the company Pluristem created a placenta-based cell-therapy that has not only helped patients survive but also improve respiratory parameters to boot. These patients were in dire straights while being tested with organ failures across the board:

> The patients were treated at three different Israeli medical centers for one week under the country's compassionate use program and were suffering from acute respiratory failure and inflammatory complications associated with COVID-19. Four of the patients also demonstrated failure of other

> organ systems, including cardiovascular and kidney failure.
>
> Not only have all the patients survived, according to Pluristem, but four of them showed improvement in respiratory parameters and three of them are in the advanced stages of weaning from ventilators. Moreover, two of the patients with preexisting medical conditions are showing clinical recovery in addition to the respiratory improvement.
>
> “We are pleased with this initial outcome of the compassionate use program and committed to harnessing PLX cells for the benefit of patients and healthcare systems,” said Pluristem CEO and president Yaky Yanay. “Pluristem is dedicated to using its competitive advantages in large-scale manufacturing to potentially deliver PLX cells to a large number of patients in significant need.”

The Jerusalem Post reported that the company plans to apply to multiple nations to begin clinical trials for complications associated with Cornavirus symptoms. This includes the FDA in the United States who Pluristem is already talking with in order to “define our clinical strategy for COVID-19.”