

PHARMAXON OBTIENT LE STATUT DE MÉDICAMENT ORPHELIN POUR PR-21 DANS LE TRAITEMENT DES LÉSIONS AIGUES DE LA MOELLE ÉPINIÈRE

Marseille, France, 7 octobre 2011, Pharmaxon, une société de biotechnologie spécialisée en neurologie qui développe une stratégie thérapeutique innovante fondée sur la manipulation de la mobilité cellulaire, annonce que l'Agence Européenne des Médicaments a octroyé le statut de médicament orphelin au PR-21 pour le traitement des lésions aiguës de la moelle épinière.

Destiné prioritairement au traitement des lésions aiguës traumatiques de la moelle épinière, le PR-21 stimule la croissance et la repousse des neurones pour restaurer les fonctions motrices et sensitives de la moelle épinière. Avec l'obtention de ce statut, ce candidat-médicament bénéficiera désormais de procédures de développement et d'enregistrement accélérées et d'une exclusivité commerciale en Europe.

« Après les résultats positifs de l'étude d'efficacité de PR-21 dans les lésions aiguës de la moelle épinière et les premières données des études de toxicologie démontrant sa très bonne tolérance, l'obtention de ce statut conforte notre recherche de partenariat pour ce candidat-médicament et ouvre la voie à un futur essai clinique dans cette indication », déclare Jean Chrétien Norreel, Président de Pharmaxon.

A propos de PR-21

Les troubles (moteurs, sensitifs, neurovégétatifs, sexuels, douleurs...) observés après une lésion de la moelle épinière témoignent non seulement de la faible capacité des neurones à régénérer leurs axones endommagés ou sectionnés mais aussi du caractère non permissif de l'environnement qui les entoure et qui s'oppose à la régénérescence des cellules nerveuses.

Pour agir conjointement sur ces deux paramètres, Pharmaxon a développé un peptide qui mime les effets de l'Acide Polysialique (PSA) sur la molécule d'adhérence NCAM. À l'instar de PSA, le PR-21 agit comme un lubrifiant naturel en réduisant le "pouvoir adhésif" de cette « colle cellulaire » ce qui contribue à la migration et au développement des neurones.

Pharmaxon estime que le PR-21, peut à la fois :

- Stimuler la capacité intrinsèque de repousse des axones.
- Réduire la cicatrice gliale (suite à la lésion, les cellules chargées de la « maintenance » forment une barrière physico-chimique qui empêche la repousse des axones).
- Potentialiser les signaux activateurs de la régénération

Récemment, PR-21 a démontré une remarquable efficacité et un très bon profil de tolérance chez l'animal. Pharmaxon entend désormais évaluer son efficacité en tant qu'adjuvant pour stimuler la migration des neurones greffés vers les zones endommagées et confirmer avec un partenaire biopharmaceutique, sa capacité à restaurer les fonctions motrices des patients à la moelle épinière lésée.

A propos de Pharmaxon

Fondée en 2004, Pharmaxon est une société de biotechnologie spécialisée en neurologie qui développe une approche thérapeutique inédite fondée sur la manipulation de la mobilité cellulaire.

Cette nouvelle pharmacologie vise à moduler - à accélérer ou à freiner - le mouvement des cellules nerveuses, un événement impliqué dans de nombreuses maladies et cancers neurologiques.

Le composé le plus avancé de la Société est le PR-21, un activateur de la mobilité cellulaire, aujourd'hui en développement préclinique réglementaire dans les lésions aiguës de la moelle épinière. Le PR-21 pourrait avoir un intérêt dans d'autres indications, notamment les traumatismes cérébraux.

Pharmaxon est basée à Marseille, France.

Pour plus d'information, visitez www.pharmaxon.com

Contact presse

ATCG-Press

Marielle BRICMAN, Directrice

Mobile +33 (0)6 26 94 18 53

mb@atcg-partners.com