https://www.dgap.de/dgap/News/corporate/affiris-granted-new-patent-china-for-treating-parkinsons-disease/?newsID=1286147

AFFiRiS obtient un nouveau brevet en Chine pour le traitement de la maladie de Parkinson

DGAP-News: AFFiRiS AG / Mot (s) clé (s): Brevet 03.03.2020 / 10:30
L'émetteur est seul responsable du contenu de cette annonce.

AFFiRiS obtient un nouveau brevet en Chine pour le traitement de la maladie de Parkinson
Le brevet s'ajoute au solide portefeuille de l'entreprise couvrant le candidat au développement clinique PD01

Vienne, Autriche, 3 mars 2020 - AFFiRiS, une société de biotechnologie au stade clinique développant de nouvelles immunothérapies actives spécifiques (SAIT) modifiant la maladie chez les patients atteints de maladies neurodégénératives, annonce aujourd'hui l'attribution d'un nouveau brevet par la Chinese National Intellectual Property Administration (CNIPA). Le brevet couvre un groupe d'AFFITOPE, dont PD01, le principal candidat de la Société pour le traitement des patients atteints de la maladie de Parkinson à un stade précoce, **qui devrait entrer en essai clinique de phase 2 au cours du second semestre 2020.**

AFFiRiS, qui a déjà obtenu des brevets aux États-Unis, en Europe, en Australie, au Canada, en Inde, au Japon et en Corée du Sud pour la même application, élargit ainsi encore la couverture géographique de son portefeuille de propriété intellectuelle grâce à ce nouveau brevet. En outre, la propriété intellectuelle nouvellement accordée renforce la large position de brevet d'AFFiRiS couvrant le traitement de la maladie de Parkinson et son produit candidat PD01, ainsi que l'ensemble de ses brevets et demandes de brevet, reflétant l'excellent profil concurrentiel dans le domaine des traitements des maladies neurodégénératives.

"Ce nouveau brevet renforce la position de notre candidat principal, PD01, que nous allons passer à la phase 2 de développement clinique pour le traitement de la maladie de Parkinson, une indication correspondant avec un besoin médical urgent et important non satisfait", a déclaré Noel Barrett, Ph.D. , Directeur Général d'AFFiRiS. *"Il est important de noter que cette nouvelle propriété intellectuelle nous soutient dans la croissance de notre entreprise sur le marché chinois très attractif."*

AFFiRiS a récemment reçu des réponses positives de la FDA à sa présentation pré-expérimentale de nouveau médicament ("IND") pour l'essai de phase 2 avec AFFITOPE (R) PD01 chez des patients atteints de la maladie de Parkinson. Le candidat à l'immunothérapie active PD01 est basé sur la technologie AFFITOPE (R) d'AFFiRiS, également couverte par ce nouveau brevet.
Le nouveau brevet CN 101969989 (également publié sous la référence WO 2009/103105) décrit comment les composés AFFITOPE (R) d'AFFiRiS peuvent prévenir et / ou traiter les troubles neurodégénératifs caractérisés par une accumulation pathologique d'agrégats d'alphasynucléine, communément appelés synucléinopathies, y compris la maladie de Parkinson (PD), la maladie de

Parkinson avec démence (PDD) et la démence à corps de Lewy (DLB), ainsi que l'atrophie multisystématisée (MSA) ou la neurodégénérescence avec accumulation de fer cérébral de type I (NBIA Type I).

À propos d'AFFITOPE (R) PD01:

AFFITOPE (R) PD01 est une immunothérapie active spécifique à base de peptide imitant l'alpha-synucléine (aSyn) produite synthétiquement qui cible la protéine aSyn, laquelle joue un rôle clé dans l'apparition et la progression de la maladie de Parkinson. Dans un programme d'étude de phase 1, des patients parkinsoniens précoces ont été observés jusqu'à 48 mois en ce qui concerne les paramètres de sécurité, immunologiques et cliniques à long terme. Le candidat à l'immunothérapie s'est révélé être bien toléré. AFFITOPE (R) PD01 a induit une réponse immunitaire humorale de longue durée qui pourrait être réactivée lors d'une application de rappel. Les scores cliniques pour la MP étaient stables pendant toute la période d'étude dans le groupe traité par PD01, cependant, l'étude n'a pas été conçue et n'était pas lancée pour évaluer l'efficacité clinique. Les études de phase 1 ont été financées par la Fondation Michael J. Fox pour la recherche sur la maladie de Parkinson.

À propos de la maladie de Parkinson:

La maladie de Parkinson (MP) est le deuxième trouble neurodégénératif le plus courant après la maladie d'Alzheimer et la maladie neurodégénérative la plus courante. Elle affecte environ 1% de la population de plus de 60 ans, soit environ 7 à 10 millions de personnes dans le monde. La MP est un trouble chronique évolutif, défini par une combinaison de syndromes moteurs et non moteurs. La caractéristique de la maladie est une perte substantielle de neurones dopaminergiques dans le cerveau accompagnée d'accumulations d'inclusions de protéines filamenteuses composées principalement d'alpha-synucléine (aSyn). Les preuves suggèrent que le mauvais repliement de la protéine aSyn provoque une inflammation, un dysfonctionnement synaptique et finalement la mort des cellules neuronales. Les thérapies actuelles ciblent les symptômes mais ne parviennent pas à modifier la neurodégénérescence sous-jacente. De plus, ces thérapies entraînent divers degrés d'effets secondaires et leurs effets bénéfiques diminuent avec le temps.

A propos d'AFFiRiS AG:

AFFiRiS est une société de biotechnologie au stade clinique située à Vienne, en Autriche, qui vise à utiliser le système immunitaire pour identifier et cibler les protéines humaines essentielles au développement et à la progression des maladies neurodégénératives, sur la base de sa technologie brevetée AFFITOME (R). Le but ultime est d'améliorer la vie des patients souffrant de ces maladies en fournissant des immunothérapies actives spécifiques (SAIT) modifiant la maladie. Avec son candidat principal e AFFITOPE (R) PD01 AFFiRiS est le leader des immunothérapies actives pour la maladie de Parkinson. De plus, les programmes d'AFFiRiS contre l'atrophie multisystématisée, la démence à corps de Lewy et la chorée Huntington sont en cours de développement préclinique. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.affiris.com et suivez-nous sur LinkedIn et Twitter.

Contactez AFFiRiS AG:
Dr. Cornelia Kutzer
E cornelia.kutzer@affiris.com
W http://www.affiris.com

Contact avec les médias:
Services MC
Julia Hofmann
Tél. + 49 89 210228 0
E affiris@mc-services.eu
À propos de SAIT:
https://affiris.com/approach/#overview-of-sait
À propos des maladies neurodégénératives:
https://affiris.com/neurodegenerative-diseases/
À propos de la maladie de Parkinson:
https://affiris.com/neurodegenerative-diseases/#parkinsons-disease

---

AFFiRiS granted new patent in China for treating Parkinson's disease

DGAP-News: AFFiRiS AG / Key word(s): Patent
03.03.2020 / 10:30

The issuer is solely responsible for the content of this announcement.

AFFiRiS granted new patent in China for treating Parkinson's disease

Patent adds to company's robust portfolio covering clinical stage lead development candidate PD01

Vienna, Austria, March 3, 2020 - AFFiRiS, a clinical-stage biotechnology company developing novel disease-modifying specific active immunotherapies (SAITs) for patients with neurodegenerative diseases, today announces the award of a new patent by the Chinese National Intellectual Property Administration (CNIPA). The patent covers a group of AFFITOPEs, including PD01, the Company's lead candidate for the treatment of early-stage Parkinson's disease patients which is expected to enter clinical phase 2 in the second half of 2020.

AFFiRiS, which has already obtained patents in the United States, Europe, Australia, Canada, India, Japan and South Korea for the same application, thus further expand the geographic coverage of its intellectual property portfolio thanks to this new patent. In addition, the newly granted IP adds to AFFiRiS' broad patent position covering the treatment of Parkinson's disease, and its product candidate PD01, as well as to its overall body of patents and patent applications, reflecting the excellent competitive profile in the field of neurodegenerative treatments.

"This new patent strengthens the position of our lead candidate, PD01, which we will move into phase 2 of clinical development for the treatment Parkinson's disease, an indication with an urgent and significant unmet medical need," said Noel Barrett, Ph.D., AFFiRiS' Chief Executive Officer. "Importantly, the new IP supports us in the growth of our business in the highly attractive Chinese market."

AFFiRiS recently received positive FDA responses to its pre-Investigational New Drug ("IND") submission for the phase 2 trial with AFFITOPE(R) PD01 in early Parkinson's disease patients. The active immunotherapy candidate PD01 is based on AFFiRiS' AFFITOPE(R) technology, which is also covered by this new patent.

The new patent CN 101969989 (also published as WO 2009/103105) describes how AFFiRiS' AFFITOPE(R) compounds may prevent and/or treat neurodegenerative disorders characterized by pathological accumulation of alpha-synuclein aggregates, commonly referred to as synucleinopathies, including Parkinson's disease (PD), Parkinson's disease with dementia (PDD) and dementia with Lewy bodies (DLB), as well as Multiple System Atrophy (MSA) or Neurodegeneration with Brain Iron Accumulation type I (NBIA Type I).

About AFFITOPE(R) PD01:

AFFITOPE(R) PD01 is a synthetically produced alpha-synuclein (aSyn)-mimicking peptide based specific active immunotherapy (SAIT) that targets the protein aSyn, which plays a key role in the onset and progression of Parkinson's Disease. In a phase 1 study program, early Parkinson patients were observed for up to 48 months with regard to long-term safety, immunological and clinical parameters. The immunotherapy candidate was demonstrated to be well tolerated. AFFITOPE(R) PD01 induced a long lasting humoral immune response that could be reactivated upon booster application. Clinical scores for PD were stable during the entire study period in the PD01 treated group, however, the study was not designed and not powered to evaluate clinical efficacy. The phase 1 studies were supported by The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research.

About Parkinson's disease:

Parkinson's disease (PD) is the second most common neurodegenerative disorder after Alzheimer's disease and the most common neurodegenerative movement disease. It affects approximately 1 % of the population above the age of 60, about 7-10 million people worldwide. PD is a chronic progressive disorder, defined by a combination of motoric and non-motoric syndromes. The hallmark of the disease is a substantial loss of dopaminergic neurons in the brain accompanied by accumulations of filamentous protein inclusions predominantly composed of alpha Synuclein (aSyn). Evidence suggests that the misfolding of the aSyn protein causes inflammation, synaptic dysfunction and finally neuronal cell death. Current therapies target symptoms but fail to modify the underlying neurodegeneration. In addition, these therapies result in varying degrees of side effects, and their beneficial effects are diminishing over time.

About AFFiRiS AG:

AFFiRiS is a clinical-stage biotechnology company located in Vienna, Austria, that pursues the vision of using the immune system to identify and target human proteins central to the development and progression of neurodegenerative diseases, based on its proprietary patented AFFITOME(R) technology. The ultimate aim is to improve the lives of patients suffering from these diseases by providing disease-modifying specific active immunotherapies (SAIT). With its lead candidate AFFITOPE(R) PD01 AFFiRiS is the leader in active immunotherapies for Parkinson's disease. In addition, AFFiRiS' programs against multiple system atrophy, dementia with Lewy bodies, and chorea Huntington are in pre-clinical development. For further information, please visit www.affiris.com and follow us on LinkedIn and Twitter.

Contact AFFiRiS AG:

Dr. Cornelia Kutzer
E cornelia.kutzer@affiris.com
W http://www.affiris.com

Media contact:

MC Services

Julia Hofmann
P +49 89 210228 0
E affiris@mc-services.eu

About SAIT:
https://affiris.com/approach/#overview-of-sait
About neurodegenerative diseases:
https://affiris.com/neurodegenerative-diseases/
About Parkinson's disease:
https://affiris.com/neurodegenerative-diseases/#parkinsons-disease