



Imcyse krijgt de goedkeuring om een klinische studie Fase 1b op te starten rond diabetes type 1

Deze eerste klinische studie van Imcyse richt zich op de actieve en specifieke technologie van immunotherapie, een unieke aanpak die de mogelijkheid biedt om chronische en ernstige auto-immuunziekten te genezen en/of te voorkomen, inclusief de ziekten waarvoor er momenteel geen curatieve behandeling is

Luik, België, 30 mei 2017 – Imcyse, een vennootschap die actieve en specifieke therapieën ontwikkelt om chronische ernstige ziekten te genezen en te voorkomen, kondigt vandaag aan dat het van de Belgische en Britse regelgevende instanties de goedkeuring gekregen heeft om een multicentrische klinische Fase 1b-studie op te starten rond insuline-afhankelijke diabetes type 1.

Deze studie ontvangt Europese subsidie in verband met het EXALT programma, ondersteund door het zevende kaderprogramma van de Europese Unie¹. De studie wordt uitgevoerd in samenwerking met Inserm (Parijs) en met in totaal 18 klinische centra in vijf Europese landen: België, Frankrijk, Duitsland, het Verenigd Koninkrijk en Denemarken. De studie werft patiënten die lijden aan insuline-afhankelijke diabetes type 1 en die deze diagnose maximaal zes maanden voor hun deelname aan het onderzoek gekregen hebben.

De Imotopen™, de innoverende en unieke technologie van Imcyse, blokkeren actief en specifiek de immuuncellen die verantwoordelijk zijn voor het vernietigen van insuline-afscheidende bètacellen in de pancreas. De behandeling met een specifiek Imotoop™ zou kunnen zorgen voor de onderbreking van de ongepaste immuunrespons ten gevolge van het vernietigingsproces van de pancreas.

De Imotopen™ zijn aangepaste en specifieke peptiden die het mogelijk maken om een nieuw type T-cellen, cytolytische cellen genaamd, op te wekken. Dit houdt in dat deze cellen de immuuncellen die verantwoordelijk zijn voor de vernietiging van insuline-afscheidende cellen in de pancreas kunnen afbreken. Preklinische studies hebben aangetoond dat het effect reeds na enkele subcutane injecties verlengd wordt.

"De door Imcyse ontwikkelde technologie is uniek in haar soort en brengt een innovatie met zich mee die bijzonder aangepast lijkt aan diabetes type 1", aldus professor Christian Boitard, directeur van de vakgroep Inserm U1016, hoofd van de afdeling Diabetologie van ziekenhuis Cochin (AP-HP) en hoofdonderzoeker van de studie. "Een behandeling met Imotopen™ die ervoor kan zorgen dat diabetes in een zeer vroeg stadium behandeld kan worden of zelfs voorkomen kan worden, zou een enorme stap voorwaarts betekenen voor de patiënten en voor de volksgezondheid. "

"De klinische beschikbaarheid van dit product is een cruciale stap voor Imcyse, en een teken van erkenning van de regelgevende instanties voor de kwaliteit van de gegevens die door onze teams worden gegenereerd", aldus Pierre Vandepapelière, CEO van Imcyse. "Imcyse streeft ernaar om behandelingen te ontwikkelen die het pathologisch proces kunnen stoppen vanaf de eerste tekenen van de auto-immuunziekte, en dus om te voorkomen dat de ziekte zich ontwikkelt en complicaties zich voordoen. "

Diabetes type 1 is een ziekte die een sterke toename kent en komt bij steeds jongere kinderen voor. Meer dan 40 miljoen mensen wereldwijd lijden aan deze ziekte. De enige

¹ <http://exalt-fp7.eu/>



momenteel beschikbare behandeling is de controle van de bloedsuikerspiegel via meerdere insulinespuiten per dag.

De resultaten van de studie worden verwacht tegen eind 2018. Imcyse bereidt ook een klinische studie voor rond multiple sclerose. Deze zal van start gaan in 2018.

Over Imcyse

Imcyse ontwikkelt actieve en specifieke immuuntherapieën die gericht zijn op het behandelen en voorkomen van chronische ernstige ziekten veroorzaakt door storingen in het immuunsysteem.

De vennootschap heeft een uniek technologisch platform rond actieve immuuntherapie opgezet. Het zorgt ervoor dat de immuuncellen die verantwoordelijk zijn voor de vernietiging van het zieke orgaan plaatselijk afgebroken kunnen worden. Dit platform is gebaseerd op de toediening van Imotopen™. Dit zijn aangepaste en specifieke peptiden die het mogelijk maken om een nieuw type T-cellen, CD4-cytolytische cellen genaamd, op te wekken. Dankzij deze aanpak die leidt tot effecten op lange termijn, kan de technologie van Imcyse ziekten waarvoor momenteel geen curatieve behandeling is, voorkomen en bestrijden, en kan het de patiënt verzorgen zonder zijn of haar immuunsysteem aan te tasten.

De vennootschap heeft het "proof of concept"-fase bereikt en lanceert een eerste klinische studie rond diabetes type 1 in vijf Europese landen.

Andere programma's, waaronder dat van multiple sclerose en reumatoïde artritis, bevinden zich respectievelijk in de preklinische onderzoeksfase en de "proof of concept"-fase.

Imcyse, dat opgericht werd in 2010, is een spin-off van de Katholieke Universiteit Leuven (KUL). Het is gevestigd nabij Luik (België) en wordt ondersteund door een groep deskundige medewerkers uit de farmaceutische sector. De vennootschap heeft reeds een totaal van 20 miljoen euro ingezameld bij particuliere en publieke investeerders.

Meer informatie: <http://www.imcyse.com/>

Mediacontacten en analisten

Andrew Lloyd & Associates

Juliette dos Santos - Sandra Régnavaque

juliette@ala.com – sandra@ala.com

Tel.: +33 1 56 54 07 00

[@ALA_Group](#)
