

Accelerate.EU toegekend door de Europese Commissie met een financiering van 16 miljoen euro voor het opzetten van een strategische EU-autonomie op het gebied van alfatherapieën tegen kanker

Brussel, België, 3 oktober 2024 - Het Accelerate.EU-consortium is verheugd te kunnen aankondigen dat de Europese Commissie de financiering van het Accelerate.EU-project heeft goedgekeurd.

Het Accelerate.EU-project – een baanbrekend initiatief van 16 miljoen euro – is officieel van start gegaan met het ambitieuze doel om een veerkrachtige en strategische Europese autonomie op het gebied van alfatherapieën tot stand te brengen. Dit vijfjarige project heeft als doel de toegang van patiënten tot geavanceerde kankerbehandelingen te verbeteren door een volledige waardeketen te creëren voor de productie en klinische toepassing van de alfastralende isotoop Astaat-211 (²¹¹At).

Het Accelerate.EU-initiatief, geleid door IBA en het Jules Bordet Instituut, heeft tot doel een robuust productienetwerk te ontwikkelen om de toegang tot doelgerichte alfatherapie in de hele EU uit te breiden. Als onderdeel van het project zal IBA een geavanceerde cyclotron bijdragen die alfadeeltjes produceert, terwijl het Jules Bordet Instituut de academische en klinische aspecten zal coördineren, waardoor een gezamenlijke inspanning wordt verzekerd om de mogelijkheden voor kankerbehandeling in heel Europa te verbeteren.

Het project heeft een subsidie van 8 miljoen euro gekregen van de Europese Commissie in het kader van het Innovative Health Initiative (IHI), aangevuld met een gelijkwaardige bijdrage in natura van de industriële partners. Deze samenwerking brengt 17 toonaangevende Europese instellingen en bedrijven uit 9 landen samen, waarbij academische expertise wordt gecombineerd met industriële innovatie. Het project wordt gecoördineerd door het Universitair Ziekenhuis Brussel - Jules Bordet Instituut en IBA.

Het Accelerate.EU-project is bedoeld om het landschap van de kankerzorg te veranderen door baanbrekend werk te verrichten op het gebied van de ontwikkeling van nieuwe radiotheranostische oplossingen om on vervulde klinische behoeften aan te kaarten. De kern van dit initiatief is ²¹¹At, een veelbelovende radio-isotoop met alfastraling die het potentieel heeft om agressieve kankers zoals triple-negatieve borstkanker, pancreaskanker en glioblastoma te behandelen. Het project richt zich op het ontwikkelen en testen van nieuwe therapeutische agentia en zorgt voor een robuuste en duurzame infrastructuur voor deproductie en behandeling van ²¹¹At.

"Door de hele waardeketen te integreren - van laboratorium tot bed - wil Accelerate.EU de levering van ²¹¹At in heel Europa stroomlijnen en ervoor zorgen dat patiënten tijdig toegang hebben tot deze innovatieve behandeling. Het project zal ook co-klinische benaderingen onderzoeken, waarbij klinische onderzoeken parallel lopen met preklinische onderzoeken, waardoor het beter mogelijk wordt om patiënten te identificeren die het meeste baat hebben bij een ²¹¹At-therapie. Het Accelerate.EU-project is een belangrijke stap voorwaarts in het kankeronderzoek", zei **prof. Hugo Levillain, PhD, Projectleider-Coördinator bij het Jules Bordet Instituut.**

" Als wereldleider in deeltjesversnellers is IBA trots om zijn expertise en geavanceerde technologie aan dit transformatieve project te kunnen bijdragen. Accelerate.EU biedt een unieke kans om de grenzen van kankerbehandeling te verleggen door het ontwikkelen van ²¹¹At-theranostiek en het versnellen van de productie en klinische ontwikkeling. Met de steun van EU-financiering zullen we onze partners uitrusten met speciale geavanceerde productieoplossingen die hoop bieden aan kankerpatiënten met zeer beperkte behandelingsmogelijkheden. We zijn er trots op dat onze toonaangevende technologie zo'n integrale rol speelt in de wereldwijde vraag naar radiofarmaceutica", zei **Charles Kumps, voorzitter bij IBA RadioPharma Solutions.**

Over Accelerate.EU

Het doel van Accelerate.EU is om een stabiele en betrouwbare trans-Europese toeleveringsketen voor ²¹¹At op te zetten, zodat deze veelbelovende behandeling op grotere schaal beschikbaar en toegankelijk wordt. Het project is ook gericht op de ontwikkeling van een geavanceerde cyclotron en op het opzetten van een distributienetwerk voor de productie van ²¹¹At voor ziekenhuizen.

Naarmate het project vordert, zal Accelerate.EU doorgaan met het produceren van uitgebreide educatieve en trainingscontent om de inzet van deze innovatieve oplossingen te ondersteunen, zodat de kennis op lange termijn wordt verspreid en de impact in heel Europa wordt verzekerd.

Accelerate.EU wordt ondersteund door de gemeenschappelijke onderneming voor het Innovative Health Initiative (IHI JU) onder subsidieovereenkomst nr. [10173001]. De gemeenschappelijke onderneming ontvangt steun van het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon Europe van de Europese Unie en COCIR, EFPIA, Europa Bio, MedTech Europe en Vaccines Europe.



Leden van het Accelerate.EU-consortium



Associatiepartners van het IHI uit de industrie

