

Het kan wél: Els Beirnaert aan het roer van Aelin Therapeutics

Aelin Therapeutics

Biotherapeutica

Aelin Therapeutics is opgericht door het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB), samen met zijn partneruniversiteiten KU Leuven, Vrije Universiteit Brussel en UGent. Ons bedrijf is gebaseerd op een baanbrekende techniek die eerder werd ontwikkeld door VIB/KU Leuven-wetenschappers Joost Schymkowitz en Frederic Rousseau. Zij ontwikkelden een procedé om 'slechte' eiwitten te doen samenklitten en op die manier te neutraliseren. Deze unieke technologie, onder de merknaam Pept-ins™, is flexibel toepasbaar bij de behandeling van kanker, maar ook op diverse bacteriën en virussen, en weet de 'doeleiwitten' ook op moeilijk bereikbare plekken te lokaliseren. Daardoor worden ziekten die tot nu toe onbehandelbaar leken, toch te genezen.

Ambitie: het ontwikkelen van antibacteriële medicijnen als alternatief voor traditionele antibiotica waar veel ziekten vandaag de dag resistent voor zijn geworden. Daarnaast leggen wij ons toe op kankertherapieën. Binnen afzienbare tijd willen we de eerste, op Pept-ins™-gebaseerde medicijnen testen op patiënten.



CEO Els Beirnaert

Wat had het bedrijf nodig?

Een eerste maar fundamentele investering om de Pept-in-technologie het klinische traject in te kunnen brengen en af te ronden om op die manier te testen of de technologie veilig is om te gebruiken. Mogelijk verkrijgen we daarmee ook een vroege indicatie van de werkzaamheid van de technologie bij mensen.

Hoe heeft venture capital hieraan bijgedragen en blijvende waarde gecreëerd?

Een Series A-investering van € 27 miljoen, afkomstig van een consortium onder leiding van Life Sciences Partners (LSP). Hiermee kunnen wij onze eerste producten ontwikkelen en deze door de benodigde klinische trajecten loodsen. Daarnaast kunnen wij dankbaar gebruikmaken van het netwerk van LSP, onder andere dankzij de twee boardmembers die wij via hen hebben mogen verwelkomen, die beiden ruime expertise in de life sciences met zich meebrengen.

Welke resultaten heeft de venture capital-investering bereikt/waar staat het bedrijf dankzij de investering nu?

- Met de investering kunnen we de Pept-in-technologie verder uitbouwen;
- Binnen enkele jaren kan een eerste toepassing worden getest op mensen: een nieuw antibioticum waar grote behoefte aan is vanwege de groeiende antibioticaresistentie van bacteriën, waardoor bestaande antibiotica bij bepaalde infecties niet meer aanslaan;
- Dankzij onze nieuwe benadering hopen we in de toekomst ziekten te kunnen genezen waar vandaag de dag nog geen geneesmiddel voor beschikbaar is.

Welke lessen voor andere ondernemers zijn er uit dit proces te trekken/wat zijn de aanbevelingen als het gaat om het aantrekken van venture capital?

- Voetjes op de grond en hoofd koel houden;
- Vertel een verhaal dat gestoeld is op goede data en IP;
- Hard werken naar een realistisch en zinvol plan dat meerwaarde brengt.