

Jozef Van Beeumen
Professor emeritus (UGent)



Op Bedrijfsbezoek bij Bone Therapeutics

BFIC BIOTECHBELEGGERS GINGEN OP bezoek bij Bone Therapeutics en zagen de fascinerende wereld van de biotechnologie en haar beleggingsopportunities.

BFIC screent op een professionele wijze de gevolgde bedrijven uit de biotechsector.

A fortiori doen we dat voor de bedrijven die we opnemen in de modelportefeuille. Veel studiewerk dus, maar niets gaat boven een bezoek ter plaatse.



Mevr. Carmen Brennern, directeur kwaliteit geeft uitleg bij de zeer strenge beheers- en controlesystemen die in de labo's worden gehandhaafd.

Onder het motto 'Present to the eye, present to the mind' greep het BFIC-team, samen met geïnteresseerde volgers, de kans om begin maart het bedrijf Bone Therapeutics, een spin-off van ULB, gevestigd

op het Brussels South Charleroi Biopark, te bezoeken.

Na een warme ontvangst en kennismaking met het volledige managementteam, kregen wij een zeer gedetailleerde bedrijfspresentatie door de nieuwe ceo Miguel Forte. Op onze vele vragen kwamen zeer duidelijke antwoorden en er werd tijd genomen voor dialoog. De rondgang in de labo's en technische installaties van het bedrijf waren ronduit indrukwekkend.

Bone is een biotechbedrijf dat zich richt op belangrijke medische uitdagingen in het veld van de orthopedie en botziekten. Het bedrijf heeft een brede gediversifieerde portefeuille van botceltherapieën in klinische ontwikkeling voor verschillende indicaties.

Voor een volledige bedrijfspresentatie verwijzen wij graag door naar: www.bonetherapeutics.com

Graag delen wij hier onze impressies

ZOALS HIERBOVEN VEMELD, FOCUST Bone Therapeutics zich op de ontwikkeling van geneesmiddelen die tot doel hebben problemen die te maken hebben met het been-dergestel te verlichten/snel te genezen.

Het bedrijf voert heel concreet onderzoek naar het gebruik van twee preparaten die respectievelijk gericht zijn op het verlichten van de pijn bij osteoarthrose in de knie (met het middel JTA-004), en op het verbeteren van het helingsproces bij zware beenderbreuken, het zogenaamde 'Allogeneic bone cell therapy' platform.

De slijtage van het kraakbeen in de knie is een bekend algemeen voorkomend probleem, vooral nu de bevolking ouder wordt.

Wanneer de pijn ondraaglijk wordt, is op dit ogenblik het plaatsen van een knie-

prothese quasi onvermijdelijk. Het ligt in de bedoeling van Bone Therapeutics om met het preparaat JTA-004 een operatie zo lang mogelijk uit te stellen of zelfs onnodig te maken.



Het werken met stamcellen in de 'cleanrooms' gebeurt in uiterst hygiënische omstandigheden en volgens zeer strikte regels.

Het principe van de werking is dat een combinatie van 3 elementen, zijnde bloedplasma, hyaluronzuur en een anti-ontstekingsmiddel, bij injectie in de knie een soort 'kussen' genereert dat de afstand tussen de contactmakende (wegens slijtage) onder- en bovenbeenderen vergroot en dus de pijn doet afnemen, of zelfs helemaal wegneemt.



Een uitzonderlijk enthousiaste en gedreven ceo Miguel Forte bij zijn gedetailleerde bedrijfspresentatie.

In de ontwikkeling en toepassing van JTA-004 heeft het bedrijf reeds fase III bereikt. Wat het celtherapieplatform, onder de naam ALLOB, betreft, heeft het bedrijf

momenteel fase IIB bereikt. Het principe van de behandeling rust op het gebruik van stamcellen die uit het beenmerg van een gezonde donor worden geïsoleerd en die verantwoordelijk zijn voor de regeneratie van beenweefsel bij meerdere patiënten met een zware beenbreuk. De methode is bedoeld om, zo nodig, het helingsproces bij een noodzakelijke operatie te versnellen.

Wat heeft het bedrijfsbezoek ons geleerd

HET BEDRIJF WORDT GELEID door een bekwaam team met uitstekende skills op het vlak van onderzoek, financiën en management. Het vernieuwd management heeft een mooi 'track record' en gelooft sterk in de toekomst van de in ontwikkeling zijnde producten. Bij de rondleiding zagen we gedreven en gedisciplineerd personeel. Het



De moderne locatie in het Biopark van Charleroi.

laboratoriumpersoneel moet en kan onder zeer strikte hygiënische omstandigheden werken.

De technische installatie is state of the art en er zijn uitbreidingsmogelijkheden in het bestaande gebouw. Het feit dat het bedrijf een GMP certificaat van het hoogste niveau bewijst, de professionaliteit.

Als BFIC spreken wij de hoop uit dat de dip op de beurs snel wegeeft zodat de nakende financieringsronde van het bedrijf in normale omstandigheden kan doorgaan.

Met bijzondere dank aan Ching Man Choi, investor relations manager, ceo Miguel Forte en het volledige management team voor dit bezoek, waarbij men ons overtuigde dat Belgische biotechbedrijven tot de absolute wereldtop behoren.



Een kijk achter de schermen van een modern onderzoekslabo: de indrukwekkende installaties die zorgen voor de luchtbehandeling en juiste druk in de cleanrooms. Benoit Moreaux, Chief Scientific and Technology Officer, geeft uitleg bij de technische installaties.

Redactie 30 maart 2020