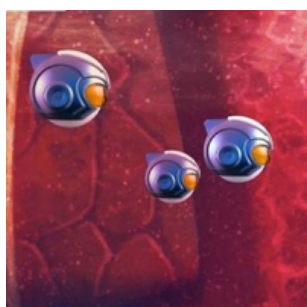




Newsletter

December 2018

Op 20 november vond de pharma.be Dialogue 2018 "Innovating for better health" plaats. Deze newsletter is geheel gewijd aan de nieuwe therapieën die toen ter sprake kwamen. Veel leesplezier. Catherine Rutten



Ontdek de immuno-oncologie met professor Tessa Kerre

Professor Tessa Kerre van het UZ Gent legde aan de deelnemers van Dialogue 2018 uit wat immuno-oncologie is. Hier vindt u een korte samenvatting van haar uiteenzetting en haar Motion Comic.

[Lees meer](#)



België en de uitdagingen van de nieuwe cel-en genterapieën

De therapeutische evolutie die te danken is aan cel- en genterapie gaat heel snel. Antony Blanc, Associate Partner bij McKinsey & Company, stelt ons de uitdagingen van morgen voor.

[Lees meer](#)



Samenwerken, een sleutelwoord voor de toekomst van de innovatie

In een panel gesprek bespraken de professoren Barbara De Moerloose en Michel Delforge, Jérôme Van Biervliet en Valdelene Iglésias Langer het belang van samenwerking.

[Lees meer](#)



Maggie De Block, Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid gaf de slot toespraak van de Dialogue 2018

Minister Maggie De Block was ook al aanwezig op Dialogue 2014. Intussen werd het Toekomstpact gerealiseerd. Vier jaar later geeft de minister haar visie op de innoverende therapieën.

[Lees meer](#)

Media



Getuigenis van een CAR T-behandeling die in België is uitgetest

[Een van de eerste CAR T-behandelingen heeft Nathan een toekomst geschonken. Bekijk hier zijn getuigenis](#)



Dialogue 2018 in beelden

[Bekijk hier de reacties van de deelnemers en van minister Maggie De Block na de pharma.be Dialogue 2018](#)



Professor Tessa Kerre legt uit wat CAR T-cellen zijn

[Herbekijk de presentatie van professor Tessa Kerre op de pharma.be Dialogue 2018](#)



België is koploper in innovatie

[Ontdek een Biotech bedrijf gespecialiseerd in CAR T-celtherapie](#)

pharma.be Dialogue 2018

Op 20 november 2018 vond ons jaarlijkse pharma.be 'Dialogue' evenement plaats, onder het thema "innovating for better health".

Dit jaar kozen we ervoor om innovatie, waaronder immunotherapie en cel- en gentherapie, in de kijker te zetten. We brachten enkele belangrijke spelers samen uit het unieke Belgische ecosysteem dat wetenschappelijk onderzoek stimuleert en patiënten in België zo snel mogelijk toegang verleent tot de meest veelbelovende behandelingen.

De professoren Tessa Kerre, Barbara De Moerloose en Michel Delforge gaven uitleg bij deze nieuwe technieken. Ze geven patiënten veel hoop en zijn intussen reeds werkelijkheid geworden voor patiënten zoals Nathan en Emilie.

Jérôme Van Biervliet van het VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) benadrukte het belang van de samenwerking tussen de academische wereld en (bio)farmaceutische bedrijven in ons land.

De dynamiek en de inzet van de bedrijven voor patiënten werden door Valdelene Iglesias Langer, Uitvoerend Directeur bij Bristol-Myers Squibb België, aangehaald als één van de redenen om de toekomst positief tegemoet te zien. De weg naar deze nieuwe therapieën is nochtans nog maar net begonnen. Antony Blanc, expert Biotech bij McKinsey Company, stelde de talrijke troeven voor die België kan benutten om de uitdagingen m.b.t. deze nieuwe therapieën aan te gaan.

Tenslotte deelde Minister van Volksgezondheid Maggie De Block haar politieke visie op deze therapeutische innovaties, waarbij ze verwees naar de talrijke initiatieven die tijdens deze legislatuur werden genomen om patiënten snel toegang te geven tot deze vooruitstrevende behandelingen.

In deze nieuwsbrief krijgt u een overzicht van onze conferentie en ontdekt u deze nieuwe therapeutische technieken. Meer dan ooit ondersteunen we innovatie en verdedigen we de knowhow van België en zijn (bio)farmaceutische bedrijven met slechts één doelstelling: de zorg om de patiënt.



Catherine Rutten
CEO pharma.be

[Bekijk hier](#) de foto's van Dialogue 2018

Ontdek de immuno-oncologie met professor Tessa Kerre



Professor Tessa Kerre van het UZ Gent legde aan de deelnemers van Dialogue 2018 uit wat immuno-oncologie juist is. Hier vindt u een korte samenvatting van haar uiteenzetting en haar Motion Comic die de verschillende therapieën nader toelicht ...

Het immuunsysteem

Ons immuunsysteem is complex. Het is bedoeld om ons organisme te beschermen tegen aanvallen van buitenaf. In dat proces spelen de T-cellen een belangrijke rol. Ze bevatten receptoren die de verschillende bedreigingen kunnen herkennen.

Hoe kunnen we ons immuunsysteem helpen om kanker te bestrijden? De geboorte van de immunotherapie

Hoe is immunotherapie tot stand gekomen? De klassieke behandelingen om kanker te overwinnen zijn voor de patiënten heel waardevol gebleken. Helaas brengen ze ook neveneffecten met zich mee. Of het nu gaat om chemotherapie of radiotherapie, die niet-specifieke behandelingen kunnen het organisme aantasten. Jarenlang hebben onderzoekers geprobeerd om meer doelgerichte therapieën te vinden. Uit dat onderzoekswerk is immunotherapie ontstaan.

Een steeds nauwkeurigere behandeling

De immunotherapie die vandaag wordt gebruikt als geavanceerde behandeling is het resultaat van een lang onderzoekstraject. De ontdekking van monoklonale antilichamen is een nieuwe stap vooruit in de strijd tegen kanker. Een steeds geavanceerdere techniek maakt het mogelijk om de gezonde cellen van de zieke te onderscheiden om zo het organisme beter te beschermen.

CAR T-cellen

De CAR T-techniek is een nieuwe grote stap voorwaarts. Die techniek bestaat erin de T-cellen van de patiënt te selecteren en ze in het laboratorium te voorzien van een nieuwe receptor zodat ze de kankercellen kunnen herkennen en overwinnen van zodra ze opnieuw in het lichaam worden geïnjecteerd. Die techniek werd bij de jonge Nathan toegepast.

Op dinsdag 27 november, amper enkele dagen na Dialogue 2018, sleepte prof. Kerre de prijs voor wetenschappelijke communicatie "Eos Audience Science Communication" in de wacht voor haar Motion Comic die de verschillende therapieën nadert toelicht.

Van harte gefeliciteerd!

In de rubriek "Media" kunt u de uiteenzetting van prof. Kerre en de getuigenis van Nathan en zijn ouders bekijken.

De Motion Comic [vindt u hier](#).

De therapeutische evolutie die te danken is aan cel- en genterapie is buitengewoon. Antony Blanc, Associate partner bij McKinsey & company, stelt ons de uitdagingen van morgen voor ...



De Belgische (bio)farmaceutische bedrijven spelen op het vlak van cel- en genterapie een pioniersrol en hebben intussen ook een hoog expertiseniveau ontwikkeld. Deze sector heeft aldus in België een solide basis uitgebouwd. De recente evoluties op het gebied van cel- en genterapie stellen de sector evenwel voor grote uitdagingen, onder meer op het gebied van de complexiteit van de behandelingen, de evolutie van de bio-ethische regels en het regelgevende kader en de snelle tempo van de ontdekkingen.

Deze nieuwe therapieën hebben het potentieel om de behandelingen van tal van ziekten aanzienlijk te verbeteren (bijvoorbeeld door de behandeling van symptomen te veranderen naar een curatieve behandeling), en dus het leven van heel wat patiënten te veranderen.

Er ontstaat een groeiend Belgisch ecosysteem voor cel- en genterapie

Doorheen zijn geschiedenis heeft België een sterke (bio)farmaceutische expertise van wereldniveau weten op te bouwen. Die expertise komt tot uiting op verschillende niveaus:

- Een performant regelgevend orgaan. Het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten is de bevoegde instantie die toeziet op de kwaliteit, de veiligheid en de efficiëntie van geneesmiddelen in klinische ontwikkeling en op de markt;
- Erkende universiteitscentra en centra voor klinische studies;
- "Biotech"-ondernemingen zetten de toon in het onderzoek en de ontwikkeling inzake cel- en genterapie;
- Grote (bio)farmaceutische bedrijven ondersteunen en stimuleren innovatie;
- Een netwerk van investeerders met expertise in dit domein ondersteunt de technologieoverdracht en de start-ups.

Vijf uitdagingen voor België

Om de kansen te grijpen die deze nieuwe cel- en genterapieën bieden, is er volgens Antony Blanc echter een gecoördineerde aanpak nodig van tal van spelers op alle niveaus van de (bio)farmaceutische sector in België. Hij doet vijf aanbevelingen:

- Een specifieke innovatiedynamiek inzake "cel- en genterapie" opbouwen: de universiteitscentra waar de meeste innovaties in dit domein vandaan komen, zouden versterkt moeten worden;
- De referentie worden voor R&D in cel- en genterapie in Europa, met name door in te zetten op de expertise van het netwerk van centra voor klinische studies, een betere toegang tot de elektronische medische dossiers en de ontwikkeling van een expertisecentrum ATMP (advanced therapeutic medical products) binnen het FAGG;
- Mikken op de opportuniteiten die de grote complexiteit van de productie en de toeleveringsketen van cel- en genterapie biedt en een expertisecentrum worden voor de ontwikkeling van tools, traceerbaarheidssystemen en logistieke oplossingen;
- De Belgische leiders op het vlak van cel- en genterapie helpen groeien en ervoor zorgen dat ze toegang hebben tot de "scale-up"-financiering waarmee ze een kritische massa kunnen bereiken en hun ontwikkeling kunnen versnellen om niet achterop te raken ten opzichte van de intense internationale concurrentie;
- Zich vergewissen van de beschikbaarheid van specifieke profielen en talenten, meer bepaald op het vlak van reglementaire zaken en productietechnici in de GMP-zone.

Gesteund door zijn geschiedenis en zijn vermogen om uitdagingen aan te gaan heeft België volgens Antony Blanc de sleutel tot succes in handen om deel te nemen aan de huidige therapeutische revolutie. Het moment is aangebroken om onze ambities te bepalen, onze inspanningen te coördineren en onszelf de middelen toe te wijzen om daarin te slagen.

[Klik hier](#) voor de presentatie van Antony Blanc, Expert Associate Partner, Biotech Europe, bij McKinsey & Company.

Dialogue 2018, samenwerking boven alles



De professoren Barbara De Moerloose (Universitair Ziekenhuis Gent), Michel Delforge (Universitair Ziekenhuis Leuven), Jérôme Van Biervliet (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) en Valdelene Iglésias Langer (Uitvoerend directeur Bristol-Myers Squibb België) bespraken in een panelgesprek onder leiding van Ingrid Maes (Inovigate) de uitdagingen die de nieuwe cel- en gentherapieën inhouden voor alle actoren innovatie in binnen de gezondheidssector in België.

Eén sleutelwoord: samenwerken

Om de resultaten van de nieuwe therapieën te optimaliseren, benadrukten de panelleden dat de universitaire wereld, de overheid en de innoverende (bio)farmaceutische industrie nog meer de handen in elkaar moeten slaan. "Zo veel mogelijk muren slopen", herhaalde Jérôme Van Biervliet, en dat in een zo vroeg mogelijke ontwikkelingsfase.

Professor De Moerloose lichtte verder toe: "in de kinderoncologie worden jaarlijks 350 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Daarbij zien we tientallen verschillende vormen van kankergezwellen. Onze kennis nog meer samenbrengen, meer bepaald in klinische studies, is essentieel om sneller vooruit te gaan".

De plaats van de patiënt

De sprekers benadrukten het grote belang om de patiënt centraal te stellen. Hem op de hoogte brengen en hem snel betrekken bij het ontwikkelingsproces van de cel- en gentherapie is prioritair.

Nieuwe uitdagingen

Voor alle panelleden kaderen de nieuwe therapieën in het vooruitzicht van een steeds meer gepersonaliseerde geneeskunde. Een van de belangrijkste praktische uitdagingen van de CAR T-celtherapie ligt in de logistiek die uit dit soort behandeling voortvloeit. Tussen het verzamelen van T-cellen bij de patiënt en het injecteren van de gewijzigde witte bloedlichaampjes is voor de opslag, de manipulatie en het transport een geavanceerde technologie en knowhow nodig. België kan op dat vlak rekenen op een uitgebreide expertise. Het komt erop aan die te behouden en verder te ontwikkelen.

Maggie De Block, Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid, gaf de slot toespraak van de Dialogue 2018



Innovating for better health

Closing address

By Maggie De Block

Minister of Health and
Social Affairs

Tuesday 20 November 2018

Good morning ladies and gentlemen,

First and foremost, I would like to thank the organisers for having invited me to today's conference on innovation in healthcare. Health and healthcare are the themes that are uniting us here today: we all want to bring health solutions as quickly as possible to the patient, in the most sustainable way.

Those who follow the news may get the impression that our healthcare system is in bad shape. But nothing could be further from the truth:

- The medical possibilities today are unprecedented.
- People are living longer than ever, and generally in much better health than before.
- And our healthcare is very accessible to people, as shown by many different rankings and ratings. Moreover, we continue to work hard on improving this accessibility for specific groups.

[By clicking here](#), you will find the entire speech of Minister Maggie De Block