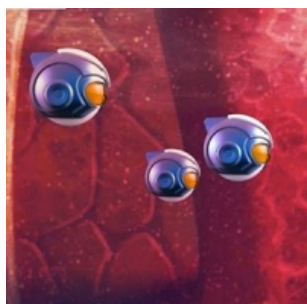




## Décembre 2018

Le 20 novembre dernier s'est tenu le Dialogue 2018 de pharma.be "innovating for better health". Cette newsletter lui est dédiée et est exclusivement consacrée aux nouvelles thérapies. Bonne lecture. Catherine Rutten



### Découvrir l'immuno-oncologie avec le professeur Tessa Kerre

Le professeur Tessa Kerre, de l'UZ Gand, a expliqué l'immuno-oncologie aux participants du Dialogue 2018. Retrouvez ici un bref résumé de son intervention ainsi que son motion comic.

[En savoir plus](#)



### La Belgique et les enjeux des nouvelles thérapies cellulaires et géniques

Les avancées réalisées grâce aux thérapies cellulaires et géniques sont rapides. Antony Blanc, Associate Partner chez Mc Kinsey & Company, nous présente les défis de demain.

[En savoir plus](#)



### Collaborer, un mot clé pour l'avenir de l'innovation

Le Dialogue 2018 a réuni les professeurs Barbara De Moerloose et Michel Delforge ainsi que Jérôme Van Biervliet et Valdelene Iglésias Langer autour d'Ingrid Maes pour envisager l'avenir.

[En savoir plus](#)



## La Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique Maggie De Block a clôturé le Dialogue 2018

La Ministre Maggie De Block avait participé au Dialogue en 2014. Entre-temps, le Pacte d'avenir a été réalisé. 4 ans plus tard, la Ministre a partagé sa vision des thérapies innovantes.

[En savoir plus](#)

## Média



**Un traitement innovant CAR-T testé en Belgique porteur d'espoir**

[Découvrez le témoignage de Nathan sur l'un des premiers traitements CAR-T](#)



**Le Dialogue 2018 en images**

[Découvrez les réactions des participants et de la Ministre Maggie De Block après le Dialogue](#)



**Les CAR-T expliquées par le professeur Tessa Kerre**

[Revoir la présentation du professeur Tessa Kerre lors du Dialogue 2018 de pharma.be](#)



**La Belgique à la pointe de l'innovation**

[Découvrez une biotech spécialisée dans la thérapie cellulaire CAR-T](#)

## pharma.be Dialogue 2018

Le 20 novembre dernier s'est tenu notre Dialogue annuel. L'édition 2018 avait pour thème « innovating for better health ».

Cette année, nous avons choisi de mettre en avant l'innovation dont l'immuno-thérapie et les thérapies cellulaires et géniques. Pour ce faire, nous avons réuni les acteurs de cet écosystème unique qui stimule la recherche scientifique et permet aux patients, en Belgique, d'avoir accès aux traitements les plus prometteurs dans les meilleurs délais.

Les professeurs Tessa Kerre, Barbara De Moerloose et Michel Delforge ont expliqué ces nouvelles techniques qui représentent un grand espoir pour les patients et sont déjà une réalité pour Nathan et Emilie.

Jérôme Van Biervliet du VIB (Institut Flamand de Biotechnologie) a souligné l'importance de la collaboration dans notre pays entre le monde académique et les entreprises (bio)pharmaceutiques.

Le dynamisme et l'engagement de nos entreprises envers les patients ont été rappelés par Mme Valdelene Iglesias Langer, directrice exécutive de Bristol-Myers Squibb Belgique, comme autant de motifs d'optimisme pour l'avenir. Le chemin vers ces nouvelles thérapies ne fait pourtant que commencer. Antony Blanc, expert Biotech chez McKinsey Company, a présenté les multiples atouts que la Belgique peut exploiter pour relever les défis des nouvelles thérapies.

La Ministre Maggie De Block était également des nôtres pour nous présenter sa vision politique de l'innovation thérapeutique ainsi que les initiatives qui ont été décidées, durant la législature, pour donner aux patients un accès rapide à ces traitements de pointe.

Cette lettre d'information de décembre a pour ambition de vous donner un aperçu de notre conférence et de vous faire découvrir des techniques thérapeutiques nouvelles. Plus que jamais, nous soutenons l'innovation et défendons le savoir-faire de la Belgique et de ses sociétés (bio)pharmaceutiques avec un seul objectif, celui de soigner les patients.



Catherine Rutten  
CEO pharma.be

[Découvrez ici](#) les photos du Dialogue 2018

## Découvrir l'immuno-oncologie avec le professeur Tessa Kerre



Tessa Kerre, professeur en hématologie, est chef de clinique à l'UZ Gent. Lors de son exposé au Dialogue 2018, le Prof. Kerre est revenue sur les étapes de la lutte contre le cancer.

### Le système immunitaire

Notre système immunitaire est complexe. Il a pour mission de défendre notre organisme face aux agressions extérieures. Dans ce processus de protection, les lymphocytes T jouent un rôle déterminant. Ils possèdent des récepteurs capables de reconnaître les différentes menaces.

### Comment aider notre système immunitaire à lutter contre le cancer ? La naissance de l'immunothérapie

Pourquoi l'immunothérapie s'est-elle développée ? Les traitements classiques utilisés pour vaincre le cancer se sont révélés très précieux pour les patients. Dans leur sillage, des effets secondaires ont toutefois été constatés. Que ce soit la chimiothérapie ou la radiothérapie, ces traitements non spécifiques peuvent altérer l'organisme. Pendant des années, les chercheurs ont donc tenté de trouver des thérapies plus ciblées. L'immunothérapie est née de leurs travaux.

### Un traitement toujours plus précis

L'immunothérapie utilisée aujourd'hui en tant que traitement de pointe est le fruit d'un long parcours de recherche. La découverte des anticorps monoclonaux représente une nouvelle avancée contre le cancer. Une technique de plus en plus pointue qui permet de sélectionner les cellules saines des cellules malades afin de mieux protéger l'organisme.

### Les CAR-T

La technique CAR-T est nouvelle grande étape. Elle consiste à sélectionner les lymphocytes T du patient et à les équiper en laboratoire d'un nouveau récepteur afin qu'ils puissent reconnaître et vaincre les cellules cancéreuses une fois réinjectés dans l'organisme. C'est la technique dont a bénéficié le jeune Nathan.

Le mardi 27 novembre, quelques jours à peine après le Dialogue 2018, le Prof. Kerre a remporté le prix de la communication scientifique « Eos Audience Science Communication » pour son motion comic.

Toutes nos félicitations !

Dans la rubrique « Médias », vous pourrez revoir l'exposé du Prof. Kerre ainsi que le témoignage de Nathan et de ses parents.

[Retrouvez le Motion Comic en cliquant ici](#), il explique les différentes thérapies.



## La Belgique et les enjeux des nouvelles thérapies cellulaires et géniques



**Les avancées thérapeutiques faites grâce aux thérapies cellulaires et géniques sont extraordinaires. Antony Blanc, Associate Partner chez McKinsey & Company, nous présente les défis de demain...**

pharma.be a voulu identifier les défis potentiels que devra relever le secteur de l'innovation pour maintenir son haut niveau d'excellence. Les entreprises (bio)pharmaceutiques belges ont joué un rôle de pionnier dans le domaine des thérapies cellulaires et géniques. Aujourd'hui, les développements rapides de ces nouvelles thérapies nous poussent à relever de nouveaux défis comme la complexité de mise au point des traitements, l'adaptation des règles bioéthiques et du cadre réglementaire, ou encore le rythme soutenu des découvertes

Ces thérapies ont le potentiel d'améliorer considérablement les traitements dans de nombreuses maladies (en changeant l'approche de traitement des symptômes vers un traitement curatif, par exemple), et donc de changer la vie de nombreux patients.

### Un écosystème belge émergent pour la thérapie cellulaire et génique est en place

La Belgique au cours de son histoire a développé une véritable expertise (bio)pharmaceutique de niveau mondial. Cette expertise se vérifie à plusieurs niveaux :

- Un organe régulateur performant. L'Agence fédérale des médicaments et des produits de santé est l'autorité compétente chargée de veiller à la qualité, la sécurité et l'efficacité des médicaments en développement clinique et sur le marché
- Des centres académiques et des centres d'études cliniques reconnus
- Des entreprises « Biotechs » à la pointe de la recherche et développement dans les thérapies cellulaires et géniques
- De grandes entreprises (bio)pharmaceutiques qui soutiennent et stimulent l'innovation
- Un réseau d'investisseurs experts dans ce domaine pour soutenir les transferts de technologie et les startups.

## Cinq défis pour la Belgique

Saisir les opportunités offertes par ces nouvelles thérapies cellulaires et géniques nécessite toutefois une approche coordonnée de nombreux acteurs à tous les niveaux du secteur (bio)pharmaceutique en Belgique.

Antony Blanc fait cinq recommandations:

- Construire une dynamique d'innovation spécifique « thérapies cellulaires et géniques » : renforcer les centres universitaires d'où proviennent la plupart des innovations dans ce domaine
- Devenir la référence pour le R&D en thérapies cellulaires et géniques en Europe, notamment en misant sur l'excellence du réseau de centres d'études cliniques, un meilleur accès aux dossiers médicaux électroniques et sur le développement d'un pôle d'excellence ATMP (advanced therapeutic medical products) au sein de l'Afmps
- Cibler les opportunités qu'offre la grande complexité de la production et la chaîne d'approvisionnement des thérapies cellulaires et géniques, et devenir un centre d'excellence pour le développement d'outils, de systèmes de traçabilité et de solutions logistiques.
- Développer les leaders belges en thérapies cellulaires et géniques, et s'assurer de leur accès au financement « scale-up » qui leur permettra d'atteindre une masse critique et d'accélérer leur développement pour ne pas se faire distancer par l'intense compétition internationale.
- S'assurer de la disponibilité des profils et talents spécifiques, notamment dans le domaine des affaires réglementaires et des techniciens de production en zone GMP.

Fort de son histoire et de sa capacité à relever les défis, la Belgique possède les clés du succès pour prendre part à cette révolution thérapeutique en cours. L'heure est venue de fixer nos ambitions, de coordonner nos efforts et de se donner les moyens pour y parvenir.

Découvrez la présentation d'Antony Blanc, Expert Associate Partner at Mc Kinsey & Company, Biotech Europe, [en cliquant ici](#).

## Dialogue 2018, la collaboration avant tout



Autour d'Ingrid Maes (Inovigate) et durant un peu moins d'une heure, les Professeurs Barbara De Moerloose (Hôpital Universitaire de Gand), Michel Delforge (Hôpital Universitaire de Louvain), Jérôme Van Biervliet (Institut Flamand de Biotechnologie) et Valdelene Iglésias Langer (Directrice Executive Bristol-Myers Squibb Belgique) ont échangé leurs points de vue sur les défis que représentent, pour tous les acteurs de l'innovation du secteur de la santé en Belgique, les nouvelles thérapies cellulaires et géniques.

### Un mot clé : collaborer

Pour optimiser les effets des nouvelles thérapies, les membres du panel ont souligné la nécessité d'un rapprochement toujours plus grand entre le monde universitaire, les autorités et l'industrie (bio)pharmaceutique innovante. « Briser les murs au maximum », comme l'a rappelé Jérôme Van Biervliet et ce au stade de développement le plus précoce.

Le Professeur De Moerloose a également expliqué : « en oncologie pédiatrique, il y a 350 nouveaux cas diagnostiqués chaque année. Parmi ceux-ci, on trouve plusieurs dizaines de formes différentes de tumeurs cancéreuses. Mutualiser encore d'avantage les connaissances, notamment dans les essais cliniques est essentiel pour avancer toujours plus rapidement ».

### La place du patient

Les orateurs ont souligné que le patient est au centre des préoccupations des acteurs de la santé. Son information et son inclusion rapide dans le processus de développement des thérapies cellulaires et géniques sont prioritaires.

### De nouveaux défis

Pour l'ensemble des intervenants à la discussion, les nouvelles thérapies s'inscrivent dans la perspective d'une médecine de plus en plus personnalisée. L'un des défis pratiques majeurs de la thérapie cellulaire CAR-T réside dans la logistique induite par ce type de traitement. Entre la collecte de lymphocytes T chez le patient et l'injection des globules blancs modifiés, le stockage, la manipulation et le transport nécessitent une technologie et un savoir-faire d'avant-garde. La Belgique peut compter, dans ce domaine, sur une haute expertise. Il en va de la préserver et de la développer.

## La ministre Maggie De Block a prononcé le discours de clôture du Dialogue 2018 de pharma.be



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