



GaLIEN

N°23

La lettre d'information sur les médicaments innovants en cancérologie | N° 23 - JUIN 2018

LE CHIFFRE DU MOIS

8

C'est le nombre
d'adjectifs pouvant qualifier
l'oncologie d'aujourd'hui.

Dès 2004, Hood ([Science](#)) décrit le concept de médecine **Prédictive** et **Préventive**, conduisant à une médecine **Personnalisée**. Ce dernier qualificatif fait débat, car il revêt deux aspects contradictoires, entre « révolution » et continuité de ce qui se pratique depuis toujours ([Billaud, Médecine/Sciences 2015](#)).

En ajoutant l'adjectif **Participative**, Hood crée ensuite l'expression « **4P** », synonyme du passage du réactif au proactif ([Nat Rev Clinic Oncol, 2011](#)). Identifiant les barrières techniques et sociétales, il rappelle que le malade intègre quantité d'informations provenant à la fois de son génome et de son environnement. La participation de l'équipe soignante au sens large, le partage des données, leur fouille et leur analyse, les notions de « réseau de réseaux » et de nuage virtuel (*data cloud*) sont également évoqués ([JNCI, 2014](#)).

Gorini et al. ([Nat Rev Clinic Oncol, 2011](#)) ont enfin proposé d'adjoindre à ce paradigme d'oncologie personnalisée (ou de **Précision**) les aspects **Psycho-cognitifs** (sciences humaines et sociales). Aujourd'hui, le terme « *actient* » est volontiers utilisé pour désigner le patient acteur de sa santé. Ceci revêt une acuité tout particulière dans la problématique de l'ADhésioN aux médicaments anticancéreux utilisés par voie orale (cf [Galien 4](#)).

En poursuivant la réflexion, l'inclusion de la médecine basée sur les **Preuves** paraît légitime, de même que l'intégration de l'approche par **Parcours**, y compris le parcours recherche.

Ainsi, c'est bien au qualificatif « **8P** » à laquelle l'oncologie peut prétendre aujourd'hui, sans même évoquer le « petit *p* » des biostatistiques...

DANS L'ACTUALITE

FRENCH HEALTH TECH

En novembre 2017, France Biotech et Boston Consulting Group ont publié le rapport « **La French Health Tech. Faire de la France un leader mondial de la santé** ».

La **Health Tech** est définie comme une révolution se nourrissant de multiples innovations de rupture issues :

- de la Biotech (ex. : médicaments de thérapie génique)
- de la Medtech (ex. : Intelligence Artificielle, robotisation)
- de la Digital Tech (ex. : Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication).



Elle doit permettre de répondre aux enjeux de Santé Publique de la prochaine décennie : thérapies innovantes, qualité de vie, médecine personnalisée, marchés émergents, pilotage du système de santé.

Le chiffre d'affaires potentiel en France est estimé à 40 milliards d'euros en 2030.

Bien que notre pays possède des **atouts** certains (excellence de la recherche scientifique, du système sanitaire, soutien à l'innovation, place financière parisienne, dynamique entrepreneuriale), la situation actuelle demeure fragile.

Des **freins** sont clairement identifiés : insuffisance de financements, pénurie d'expertise dans les métiers partenaires des start-ups, questions autour des transferts de technologie, réglementations empêchant l'émergence de solutions innovantes plus efficaces et moins onéreuses. Illustration de ce dernier point dans le domaine des études cliniques : procédures plus longues et plus lourdes que dans les pays comparables, niveau d'expertise trop hétérogène des CPP, tirage au sort national d'affectation des dossiers, principe de précaution.



Il est indispensable d'agir rapidement, collectivement et en même temps, sur un ensemble de thématiques complémentaires. Les quinze propositions formulées dans cette synthèse sont présentées autour des axes suivants :

- assurer la disponibilité d'un **financement adéquat**
- développer l'**expertise Health Tech** à tous les niveaux de l'écosystème
- favoriser la **collaboration public / privé** en matière de transfert de technologies
- revisiter les **processus d'accès au marché** pour les rendre plus légers, moins longs et plus ouverts à l'innovation.

L'**oncologie** est un domaine particulièrement signalé : thérapies ciblées, médicaments onéreux, parcours de soins.

<http://www.france-biotech.fr/wp-content/uploads/2017/03/FrenchHealthTech.pdf>

France Biotech est l'association française qui regroupe les principales entreprises innovantes de la santé et leurs partenaires experts.

BOARD SCIENTIFIQUE

*Pr P. Arnaud (Paris), Pr J. Bonneterre (Lille), Pr D. Cuny (Lille), Dr E. Dansin (Lille), Dr B. Dervaux (Lille),
Pr E. Lartigau (Lille), Dr F. Pinguet (Montpellier), Pr J. Robert (Bordeaux), Dr M. Yilmaz (Lille)*

CPPCC : Centre de Pharmacologie et de Pharmacie Clinique en Cancérologie
Directeur de publication : Pr E. Lartigau - Directeur Général du Centre Oscar Lambret
Comité de rédaction : Pr JL. Cazin - Dr D. Cochelard