

GaLIEN

Centre Oscar Lambret
UNICANCER HAUTS-DE-FRANCE

N°45

La lettre d'information sur les médicaments innovants en cancérologie | N° 45 - JANVIER 2022

LE CHIFFRE DU MOIS

2

C'est le nombre de publications remarquées parmi celles publiées en 2021 par IQVIA.

IQVIA Institute for human data science est une société spécialisée dans l'analyse des données de santé.

Son premier rapport, [Global Oncology Trends 2021](#), répertorie les tendances clés de l'année 2020 à travers cinq rubriques :

- **impact de la COVID-19**
- **innovation**
- **recherche et développement**
- **apport des avancées scientifiques** aux patients
- **dépenses** médicamenteuses.

Parmi ces thématiques :

- approbation par l'European Medicines Agency de 14 nouvelles substances actives (dont 8 molécules administrées *per os*), le double comparé à 2019
- identification de près de 3 500 candidats médicaments dans les pipelines des Laboratoires (tout particulièrement thérapeutiques RNA et CAR-T cells)
- maintien d'un plus faible index de productivité (indice composite prenant en compte taux de succès, complexité et durée de l'essai) en terme de développement clinique en oncologie comparé à ceux des pathologies non cancéreuses
- prévision d'ici 2025 : plus de 100 nouveaux anticancéreux et 20 % des dépenses dues aux immunothérapies
- utilisation accrue de biomarqueurs prédictifs (79 en 2020 *versus* 20 en 2011).

Le second rapport s'intitule [Evolving Oncology Endpoints](#). Il dresse une perspective historique de ce domaine et en propose des évolutions.

Rédacteur : Pr JL Cazin

DANS L'ACTUALITE

EFFETS INDESIRABLES IMMUNOMEDIES : QUOI DE NEUF ?

La rubrique « Dans l'actualité » du [numéro 27](#) de GaLien (avril 2019) s'intitulait : « Immunothérapies : nouveaux médicaments, nouvelles toxicités ».

Huit médicaments sont actuellement disponibles en France ; ils sont utilisés en monothérapie, en association avec des immunothérapies, des cytotoxiques ou des inhibiteurs de tyrosine kinases.



Anti-CTLA4	Ipilimumab
Anti-PD1	Nivolumab Pembrolizumab Cemiplimab Dostarlimab
Anti-PD-L1	Atezolizumab Durvalumab Avelumab

Depuis l'**extension des indications** des inhibiteurs du point de contrôle, la gestion des effets indésirables immunomédiés fait partie du quotidien de l'oncologue, en collaboration fine avec les spécialistes d'organes. Ainsi, des réseaux de spécialistes et des RCP dédiées ont été mis en place sur l'ensemble du territoire.

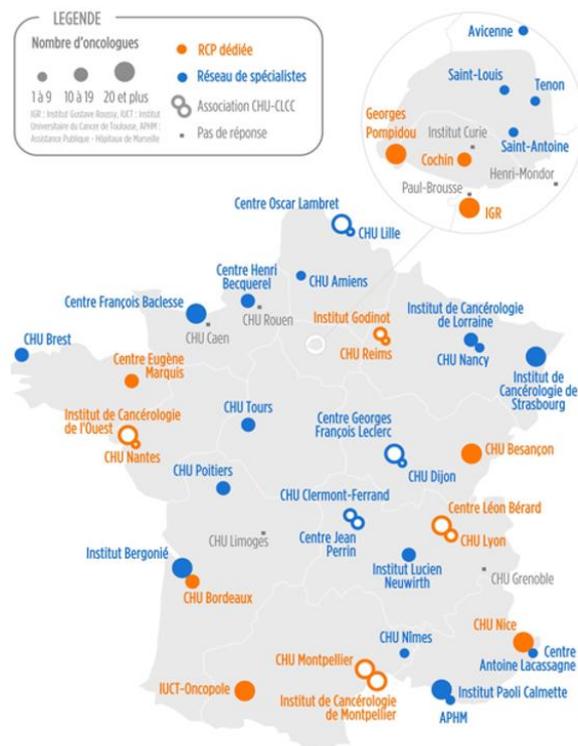


Schéma © Dr V. Coudert

Nous sommes également confrontés à la gestion des effets indésirables des inhibiteurs des points de contrôle immunitaire chez des **patients auparavant exclus des essais princeps** tels que les patients aux antécédents d'infections virales chroniques, de pathologies auto-immunes / inflammatoires, de greffes d'organe.

Ce profil de patient n'est maintenant plus systématiquement contre-indiqué à l'instauration d'une immunothérapie, mais nécessite une discussion au cas par cas et une discussion fine avec les spécialistes d'organes, puisqu'il existe un risque d'exacerbation de la pathologie sous-jacente, avec néanmoins une efficacité anti-tumorale qui semble conservée.





Pour tenter de mieux décrire les profils de réponse et de toxicité et leurs facteurs prédictifs « en vie réelle » des patients recevant une immunothérapie en oncologie, une **base de recueil clinico-biologique** va être mise en place au Centre Oscar Lambret.

1. Danlos F.-X., Voisin A.-L., Dyevre V. et al. Safety and efficacy of anti-programmed death 1 antibodies in patients with cancer and pre-existing autoimmune or inflammatory disease. *Eur. J. Cancer*, 2018, 91, 21-9
2. Van der Kooij M.-K., Suijkerbuijk K.P.M., Aarts M.J.B. et al. Safety and efficacy of checkpoint inhibition in patients with melanoma and preexisting autoimmune disease. A cohort study. *Ann. Intern. Med.*, 2021, 174, 641-8
3. Abdel-Wahab N., Safa H., Abudayyeh A. et al, Checkpoint inhibitor therapy for cancer in solid organ transplantation recipients: an institutional experience and a systematic review of the literature. *J. Immuno. Ther. Cancer*, 2019, 7, 106-16
4. Cook M. R., Kim C. Safety and efficacy of immune checkpoint inhibitor therapy in patients with HIV infection and advanced-stage cancer. A systematic review. *JAMA Oncol.*, 2019, 5, 1049-54

Rédacteur : Dr A Forestier

COMITE STRATEGIQUE D'EXPERTS

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

CPPCC : Centre de Pharmacologie et de Pharmacie Clinique en Cancérologie
Directeur de publication : Pr E. Lartigau - Directeur Général du Centre Oscar Lambret
Rédacteur en chef : Pr JL Cazin