

GaLIEN

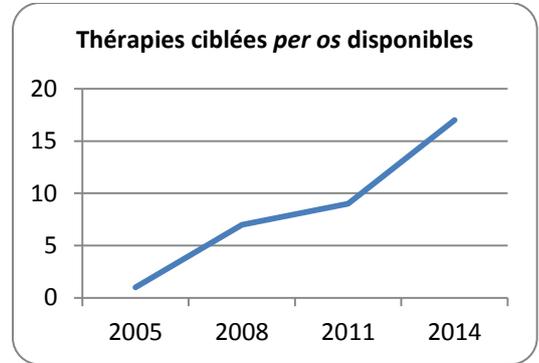
La lettre d'information sur les médicaments innovants en cancérologie | N°1 - MAI 2015

LE CHIFFRE DU MOIS

36

C'est le nombre d'antinéoplasiques *per os* disponibles en 2014 : 19 chimiothérapies conventionnelles et 17 thérapies ciblées. Deux nouvelles thérapies ciblées ont déjà été mises sur le marché en 2015 : bosutinib (Leucémie Myéloïde Chronique) et regorafenib, prescrit au Centre (cancer colo-rectal métastatique).

[Données extraites de la base de données des médicaments de l'Assurance Maladie.](#)



DANS L'ACTUALITE

DES NOUVEAUX ESSAIS D'ANTI-PARP AU CENTRE OSCAR LAMBRET

Les poly-ADP-ribose-polymérase (PARP) sont des enzymes impliquées dans les mécanismes de réparation des cassures simple-brin de l'ADN. Inhiber les PARP induit la persistance de ces cassures, transformées ensuite en cassures double-brin.

Le Centre Oscar Lambret est très impliqué dans cette thématique.

Sept essais de médicaments anti-PARP sont actuellement ouverts au Centre : cinq en **sénologie**, un en **gynécologie**, ces molécules s'étant montrées actives sur les cancers du sein et de l'ovaire associés à une mutation du gène BCRA. Un essai concerne les **cancers du pancréas** ayant une mutation BRCA1 (laquelle serait présente dans 4 à 7 % des cas) afin de les sélectionner pour recevoir un anti-PARP.

Les anti-PARP pourraient avoir des applications dans d'autres situations impliquant les mécanismes de réparation du DNA.

Pour des raisons de radio sensibilisation (cassures double-brins), l'association des anti-PARP à la **radiothérapie** est en cours d'évaluation clinique.

Le Centre vient d'acquérir un appareil de **séquençage à haut débit**, une innovation technologique majeure, puisqu'il va permettre à terme un diagnostic plus rapide des mutations (de plusieurs mois à quelques semaines), et par conséquent un traitement plus précoce des malades.

Lynparza^o (olaparib) est commercialisé ; d'autres médicaments anti-PARP sont en développement, notamment niraparib, rucaparib, talazoparib et veliparib.

Remerciements : Pr A. Adenis, Dr C. Adenis, Dr S. Clisant, Pr E. Lartigau, Dr F. Revillion

BOARD SCIENTIFIQUE

Pr P. Arnaud (Paris), Pr J. Bonnetterre (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 : Dr B. Leclercq - Directeur Général du Centre Oscar Lambret
Comité de rédaction : Pr JL. Cazin - Dr D. Cochelard