

Éric Dansin

CLCC Oscar Lambret, Département de cancérologie générale, Lille, France

e-dansin@o-lambret.fr

Chaque nouvelle année ouvre, nous l'espérons tous, de belles perspectives et génère, nous y succombons tous, son cortège de bonnes résolutions. Alors, je vous invite à vous prêter au jeu de l'engagement bien agréable et très instructif de rejoindre le large public des lecteurs assidus de *VEGF Actu*, la lettre de l'angiogénèse. En effet, la dynamique des numéros précédents – déjà 29 ! –, se poursuivra au long de cette année 2013 avec pour chaque parution les rubriques d'actualités, mises au point, comptes-rendus

de congrès et revues sur des aspects fondamentaux ou thérapeutiques du vaste domaine de l'angiogénèse. Je lance le pari, en étant sûr de le gagner, que cette année encore sera fructueuse dans tous les aspects de l'oncologie et particulièrement pour l'approche des mécanismes de l'angiogénèse, leur évaluation par des méthodes originales (imagerie fonctionnelle, biomarqueurs émergents...) et la recherche clinique impliquant les agents anti-angiogéniques. J'ai l'honneur de rejoindre le comité de rédaction de *VEGF Actu* et je m'engage dans cette mission avec motivation (résolution 2013) car je sais, comme pneumologue, que l'actualité anti-angiogénique sera fournie. Dans le domaine de l'oncologie thoracique, l'année 2013 s'ouvrirait quasiment avec la publication de la méta-analyse de Soria [1] montrant le bénéfice du bevacizumab associé à la chimiothérapie en termes de survie dans les CBNPC non épidermoïdes métastatiques (figure 1). Les résultats définitifs de plusieurs essais majeurs impliquant des anti-angiogéniques dans le CBNPC seront présentés lors de congrès internationaux à venir (BRAIN, AVAPERL...). De nouvelles études seront également activées dans différentes situations cliniques (traitements multi-lignes, sujets âgés, biomarqueurs prédictifs, etc.). Pour l'instant, et au travers de ce numéro 30 de *VEGF Actu*, les données de l'étude

AVEX et les temps forts du congrès de San Antonio sont rapportés respectivement par Emmanuel Mitry et Joseph Gligorov. Par ailleurs, fidèle à sa tradition de décrire, analyser, expliciter les différentes voies de signalisation dans leur complexité et leur variété, Jean-Jacques Feige aborde, avec Delphine Ciais, dans ce numéro le système Notch. L'implication de cette voie Notch dans la différenciation cellulaire, la prolifération et l'apoptose se confirme dans de nombreux cancers. Elle représente une cible thérapeutique potentielle par le biais, entre autres, d'anticorps monoclonaux ou d'inhibiteurs de γ -sécrétases (GISs) [2-4]. La remise en mémoire, voire la découverte de cette voie Notch *via* cette revue très didactique et remarquablement illustrée avec l'ensemble de ses récepteurs, ligands et clivages protéolytiques... voilà encore une belle résolution.

Bonne lecture à tous.

Références

1. Soria JC, et al. *Ann Oncol* 2013 ; 24 : 20-30.
2. Al-Hussaini H, et al. *Mol Cancer Ther* 2011 ; 10 : 9-15.
3. Purow B. *Adv Exp Med Biol* 2012 ; 727 : 305-19.
4. Konishi J, et al. *Cancer Res* 2007 ; 67 : 8051-7.

SOMMAIRE

Editorial

Eric Dansin 2

News ASCO GI

Cancer colorectal métastatique et cancers de l'estomac avancés
Emmanuel Mitry 3

News SABCS 2012

Actualités sur les anti-angiogéniques
Joseph Gligorov 5

Les voies de signalisation

Notch/Delta-like
Delphine Ciais, Jean-Jacques Feige 6

Invasion tumorale et angiogénèse

Bernard Lévy 9

Synthèse

Les isoformes du VEGF-A
Béatrice Eymin 11

Coup de cœur scientifique

VEGF & MET
David Malka 14

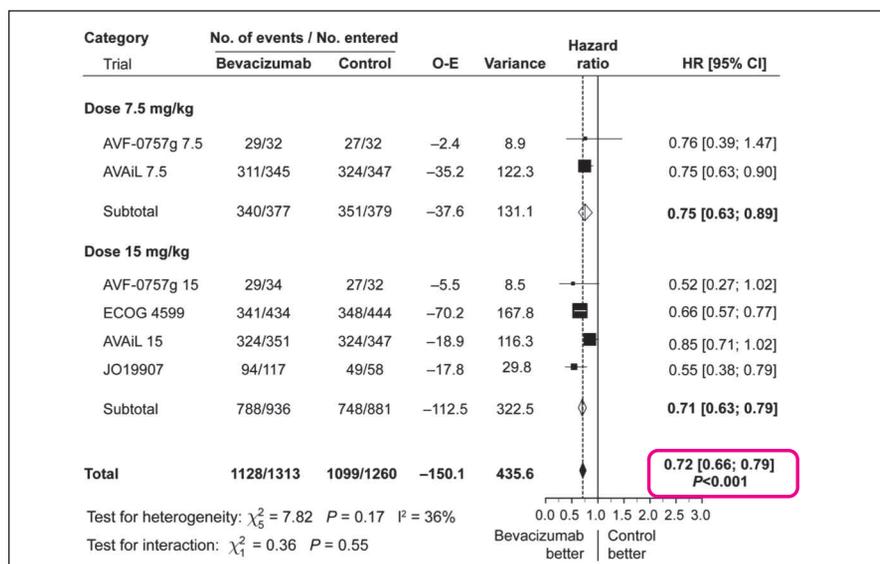


Figure 1. Bénéfice en survie sans progression du bevacizumab + chimiothérapie vs chimiothérapie en 1^{re} ligne du CBNPC non épidermoïde métastatique (méta-analyse) (d'après [1]).