

VEGF

La lettre de l'angiogenèse

Actu

Revue trimestrielle

N° 8
Décembre 2007

SOMMAIRE

Éditorial

Nouvelles pistes, nouvelles questions

Emmanuel Mitry **1**

Revue

Les « surrogates marqueurs »
dans le développement et le suivi
des traitements anti-angiogéniques

Camille Grandclément, Christophe Borg **2**

Dossier « Hématologie »

Myélome multiple, angiogenèse
et VEGF : une nouvelle piste
thérapeutique ?

Steven Le Guill, Jean-Luc Harousseau **6**

Physiopathologie de l'angiogenèse
dans les myélodysplasies

Laurence Legros, Pierre Fenaux **10**

Interviews

En tant que chirurgien digestif,
en quoi êtes-vous concerné par
les traitements anti-angiogéniques ?

Christophe Penna par Emmanuel Mitry **13**

Anticorps monoclonaux
anti-angiogéniques ou petites
molécules inhibitrices des récepteurs
à tyrosine kinase ?

Sandrine Faivre par David Malka **14**

Jean-Pierre Armand par Nathalie Charbonnier **16**

Directeur de la publication : Gilles Cahn
Rédacteurs en chef : Gérard Tobelem, Jean-Louis Misset
Secrétaire de la rédaction : Catherine Philippe
Comité de rédaction : Gaël Deplanque, Joseph Gligorov,
David Malka, Emmanuel Mitry

John Libbey Eurotext 127, avenue de la République,
92120 Montrouge, France - Tél. : 01 46 73 06 60
Secrétaire de rédaction : Fanny Biancale

ÉDITORIAL

Nouvelles pistes, nouvelles questions

Emmanuel Mitry

L'arrivée des thérapies ciblées, et en particulier des traitements anti-angiogéniques, a considérablement modifié la prise en charge et, dans une moindre mesure, le pronostic de certaines tumeurs solides. L'apparition de ces nouvelles molécules a permis d'élargir notre arsenal thérapeutique mais a également complexifié la stratégie antitumorale et pose de nouvelles questions. Quels sont les patients qui pourront bénéficier le plus de ces nouveaux traitements ? Pour quels types de tumeurs ? Quelle est la stratégie optimale en termes d'association et de séquence thérapeutiques ? Toutes ces questions sont fondamentales et restent pour la plupart actuellement sans réponse. L'identification de facteurs prédictifs de l'efficacité, idéalement avant le début du traitement, et de profils pharmacogénomiques permettant d'individualiser le traitement est un des enjeux essentiels de la recherche au cours des prochaines années. Ceci méritait bien une mise au point dans *VEGF Actu*.

Une autre question non résolue concerne le type de thérapies ciblées à privilégier. Êtes-vous inib ? Êtes-vous plutôt mab ? L'interview de Sandrine Faivre, qui semble plutôt être inib, vous apportera d'intéressants éléments de réflexion. La position de Jean-Pierre Armand est plutôt mab avec des arguments convainquants. Mais le débat reste ouvert ! Vous trouverez également dans ce numéro une interview de Christophe Penna qui nous donne son point de vue sur les particularités de la chirurgie des tumeurs colorectales et des métastases hépatiques chez les patients traités par anti-angiogéniques.

Enfin, vous ne devez manquer sous aucun prétexte le passionnant dossier thématique consacré à la place des anti-angiogéniques en hématologie. L'angiogenèse semble en effet jouer un rôle important dans le développement de certaines hémopathies, selon un modèle différent de celui observé dans les tumeurs solides. Des études sont en cours et l'efficacité des traitements anti-angiogéniques est déjà démontrée dans certaines hémopathies telles que le POEMS, une maladie proche du myélome multiple, ou certains syndromes myélo-dysplasiques.

Comme vous le voyez, un numéro de *VEGF Actu* riche et éclectique qui pose plus de questions qu'il n'apporte de réponses, soulignant ainsi la richesse de l'actualité et des perspectives concernant l'angiogenèse en cancérologie. Bonne lecture !