



Les microARNs

Submitted by Franck Letournel on Fri, 07/03/2015 - 14:52

Titre	Les microARNs
Type de publication	Article de revue
Auteur	Savagner, Frédérique [1], Le Pennec, Soazig [2], Rivalin, Romain [3], Eyer, Joël [4]
Pays	France
Editeur	Elsevier
Ville	Paris
Type	Article de vulgarisation
Année	2015
Langue	Français
Date	Juin 2015
Numéro	473
Pagination	49-54
Volume	2015
Titre de la revue	Revue Francophone des Laboratoires
ISSN	1773-0368
Mots-clés	biogenèse [5], biogenesis [6], diagnosis marker [7], marqueurs diagnostiques [8], marqueurs thérapeutiques [9], miARN [10], miRNA [11], prognosis marker [12]
Résumé en anglais	<p>MiRNAs are small non-coding RNAs ensuring the post-transcriptional regulation of gene expression. Their expression is tissue-specific and some miRNAs have diagnostic and / or prognostic value for tumor classes. MiRNAs are involved in tumorigenesis by two mechanisms: amplification or deletion of chromosomal regions containing clusters of genes encoding miRNAs (quantitative effect) or modification of the effects of miRNAs on their target genes by mutation in the region of interaction with the mRNA (qualitative effect). Their specificity, the possibility for miRNA measurement in blood, must now lead to consider miRNAs as markers for therapeutic management. A better understanding of the different regulatory mechanisms involving miRNAs will also consider new therapeutic approaches.</p>
Résumé en français	<p>Les miARNs sont des petits ARNs non codant assurant la régulation post-transcriptionnelle de l'expression génique. Leur expression est tissu-spécifique et certains miARNs ont une valeur diagnostique et/ou pronostique de classes tumorales. Les miARNs sont impliqués dans les processus tumoraux par deux mécanismes: amplification ou délétion de régions chromosomiques renfermant des clusters de gènes codant des miARNs (effet quantitatif) ou modification des effets des miARNs sur leur gènes cibles par mutation dans le site d'interaction avec les ARNms (effet qualitatif). Leur spécificité, la possibilité de les mesurer dans le sang circulant, en font des biomarqueurs qui doivent être aussi considérés maintenant comme des marqueurs de sensibilité thérapeutique. Une meilleure connaissance des différents mécanismes d'action de ces miARNs permettra aussi d'envisager de nouvelles approches thérapeutiques.</p>

URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua13314 [13]
DOI	10.1016/S1773-035X(15)30159-3 [14]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1016/S1773-035X 1530159-3
Titre traduit	miRNAs

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=557](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=557)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=1022](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=1022)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=15967](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=15967)
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/joel.eyer/publications>
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19485](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19485)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19489](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19489)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19490](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19490)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19486](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19486)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19487](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19487)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19484](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19484)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19488](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19488)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19491](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19491)
- [13] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua13314>
- [14] [http://dx.doi.org/10.1016/S1773-035X\(15\)30159-3](http://dx.doi.org/10.1016/S1773-035X(15)30159-3)
- [15] <http://dx.doi.org/10.1016/S1773-035X>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)