

## Imagerie phénotypique et peptides radiomarqués au gallium-68 : au-delà des analogues de la somatostatine

Submitted by Franck Lacoueille on Tue, 01/20/2015 - 17:06

Titre	Imagerie phénotypique et peptides radiomarqués au gallium-68 : au-delà des analogues de la somatostatine
Type de publication	Article de revue
Auteur	Couturier, Olivier-François [1], Lacoueille, Franck [2], Lefebvre, C. [3], Hindr�, François [4], Vervueren, Laurent [5], Bouchet, Francis [6], Le Jeune, Jean-Jacques [7], Hustinx, R. [8]
Editeur	Elsevier Masson
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2010
Langue	Français
Date	05/01/2010
Numéro	5
Pagination	299-306
Volume	34
Titre de la revue	Médecine Nucléaire
ISSN	0928-1258
Mots-clés	Cancer [9], Gallium-68 [10], Imagerie moléculaire [11], Imagerie ph�notypique [12], Peptides [13], TEP [14], Tomographie par �mission de positons [15]
Résumé en anglais	<p>Receptor targeting with radiolabeled peptides has become very important in nuclear oncology in the past few years. The most frequently used peptides in the clinic are analogs of somatostatin. However, other radiolabeled analogs have also been developed and assessed in vitro and in vivo and some of them are already in clinical use. For instance, radiolabeled analogs of alpha-melanocyte-stimulating hormone (alpha-MSH), neurotensin, vasoactive intestinal peptide (VIP), bombesin (BN), substance P (SP), cholecystokinin (CCK), integrins... This review focuses on gallium-68 radiolabeled peptides developed for PET imaging, except for somatostatin analogs, which are discussed in another article.</p>
Résumé en français	<p>Le ciblage de récepteurs avec des peptides radiomarqués est devenu très important en oncologie nucléaire au cours de ces dernières années. Les peptides les plus fréquemment utilisés en clinique sont les analogues de la somatostatine. Cependant, d'autres analogues radiomarqués ont également été développés et évalués in vitro et in vivo et pour certains déjà en clinique. Il s'agit par exemple de l'alpha-melanocyte-stimulating hormone (alpha-MSH), de la neurotensine, du peptide intestinal vasoactif (VIP), de la bombésine, de la substance P (SP) et de la cholécystokinine (CCK), des intégrines... Cette revue se focalise sur les peptides radiomarqués au gallium-68, développés pour l'imagerie TEP, en dehors des analogues de la somatostatine, qui sont discutés dans un autre article.</p>
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6767">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6767</a> [16]
DOI	10.1016/j.mednuc.2010.03.001 [17]

Lien vers le document	<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.mednuc.2010.03.001">http://dx.doi.org/10.1016/j.mednuc.2010.03.001</a> [17]
Titre abrégé	Médecine Nucléaire
Titre traduit	Phenotypic imaging and gallium-68 radiolabeled peptides: Beyond the somatostatin analogs

---

### Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/olivierfrancois.couturier/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/franck.lacoeuille/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=6017](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=6017)
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/f.hindre/publications>
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=10977](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=10977)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=5685](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=5685)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=11012](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=11012)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=6019](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=6019)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=1382](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=1382)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10879](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10879)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10882](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10882)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10883](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10883)
- [13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4952](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4952)
- [14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10881](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10881)
- [15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10880](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10880)
- [16] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6767>
- [17] <http://dx.doi.org/10.1016/j.mednuc.2010.03.001>

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