

## Interplay between bone and incretin hormones: A review

Submitted by Guillaume Mabileau on Wed, 09/14/2016 - 13:39

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Titre                   | Interplay between bone and incretin hormones: A review  |
| Type de publication     | Article de revue  |
| Auteur                  | Mabileau, Guillaume [1]   |
| Editeur                 | Elsevier Masson   |
| Type                    | Article scientifique dans une revue à comité de lecture   |
| Année                   | 2016  |
| Langue                  | Anglais   |
| Date                    | 8 Août 2016   |
| Titre de la revue       | Morphologie   |
| ISSN                    | 1286-0115   |
| Mots-clés               | Bone [2], Digestive hormones [3], GIP [4], GLP-1 [5], Hormones digestives [6], Incrétines [7], Incretins [8], Os [9]  |
| Résumé en anglais       | <p>Bone is a tissue with multiple functions that is built from the molecular to anatomical levels to resist and adapt to mechanical strains. Among all the factors that might control the bone organization, a role for several gut hormones called "incretins" has been suspected. The present review summarizes the current evidences on the effects of glucose-dependent insulintropic polypeptide (GIP) and glucagon-like peptide-1 (GLP-1) in bone physiology.</p>   |
| Résumé en français      | <p>Le tissu osseux est un tissu conjonctif avec de multiples fonctions qui est organisé depuis l'échelle moléculaire jusqu'à l'échelle anatomique pour résister et s'adapter aux contraintes mécaniques. Parmi tous les facteurs qui pourraient contrôler son organisation, le rôle de certaines hormones intestinales appelées « incrétones » a émergé. La présente revue résume les connaissances actuelles sur les effets du polypeptide insulinothrope dépendant du glucose (GIP) et du glucagon-like peptide-1 (GLP-1) en physiologie osseuse.</p> |
| URL de la notice        | <a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14969">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14969</a> [10]  |
| DOI                     | 10.1016/j.morpho.2016.06.004 [11]   |
| Identifiant (ID) PubMed | 27423214 [12]   |

---

### Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/guillaume.mabileau/publications>
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=1851](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=1851)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=21429](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=21429)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7441](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7441)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=21427](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=21427)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=22137](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=22137)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=22136](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=22136)

- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=21428](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=21428)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=22135](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=22135)
- [10] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14969>
- [11] <http://dx.doi.org/10.1016/j.morpho.2016.06.004>
- [12] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27423214?dopt=Abstract>

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