

Utilisation de la phycocyanine dans le traitement de l'ostéoporose (I et II) et d'autres ostéopénies

Description

Les chercheurs de l'INRA ont mis en évidence, de façon innovante, un effet protecteur de la phycocyanine sur le squelette. Ainsi, ils ont montré, dans des modèles murins d'ostéoporose post-ménopausique, que la consommation de phycocyanine permet de prévenir la perte osseuse. Ces résultats ont pu être confirmés par des approches in vitro, qui établissent l'efficacité de la phycocyanine dans l'inhibition dose-dépendante de la prolifération et la différenciation des ostéoclastes, cellules responsables de la résorption osseuse.



Type de transfert envisagé

Licence ou option de licence

Avantages

Administration orale / Composé naturel / Production facile

Applications potentielles

Traitement et prévention de l'ostéoporose de type I ou II / Traitement de la maladie de Paget / Traitement ou prévention de la perte osseuse liée au port d'une prothèse / Prévention de toute situation d'ostéopénie

Mots clés

Phycocyanine, ostéopénie, ostéoporose, algue, prévention, biopharmacie

Echelle TRL

1 2 **3** 4 5 6 7 8 9

Stade de développement

Stade pré-clinique dans des modèles murins validé et mécanisme sur les ostéoclastes compris dans les expériences in vitro.

Laboratoire:

UMR 1019 – Centre INRA ARA – Site de Theix

Chercheurs:

Véronique Coxam

Contact:

Clément Shekoory, chargé de valorisation / Email: clement.shekoory@inra.fr / Desk : +33 (0)1 42 75 93 04

Date: 11-05-2019