

## **Étude des propriétés des cellules souches mésenchymateuses autologues de patients atteints d'une sclérodémie systémique**

Titre(s) : Étude des propriétés des cellules souches mésenchymateuses autologues de patients atteints d'une sclérodémie systémique / Audrey Cambon,... ; directeur de thèse, Mme le professeur Dominique Farge

Auteur(s) : Cambon, Audrey (1985-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Farge-Bancel, Dominique (Directeur de thèse)  
Université Pierre et Marie Curie, UFR de médecine Pierre et Marie Curie Paris - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2014

Description matérielle : 1 vol. (163 f.) : ill. ; 30 cm

Note sur l'exemplaire : Version électronique disponible au format pdf (BCSSA)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 142-163

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. Médecine interne 2014 Paris 6

Résumé ou extrait : La sclérodémie systémique (ScS) est une maladie à la mortalité élevée. Les thérapies innovantes se sont développées récemment, telle la thérapie cellulaire. Les cellules stromales mésenchymateuses (BM-CSM) sont multipotentes. Leur multifonctionnalité justifie leur caractérisation dans la ScS, en vue d'une éventuelle utilisation autologue. Les caractéristiques des BM-CSM SS de patients atteints d'une ScS active (n = 9) et CSM provenant de donneurs sains (CSM PTH) (n = 5), ont été analysées in vitro. Les BM-CSM SS et les CSM PTH ont été comparées sur leur implication dans la voie du TGF-, après stimulation par le VEGF et l'Endothéline-1, facteurs de croissance du microenvironnement pathogénique, puis sur le collagène total déposé. Leurs propriétés immunosuppressives ont été évaluées en co-culture avec des lymphocytes T, sans et avec pré-stimulation des CSM par l'IFN-g. Les BM-CSM SS présentent une morphologie sénescence corrélée à une clonogénicité réduite: 90 000 CFU-F/106 pour CSM SS vs. 141 000 CFU-F/106 pour CSM PTH, (n = 4; p