Fiche mise à jour le 30/03/2021
202123705E : RESTORE, a geroscience and rejuvenation research center - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Pr. Philippe VALET à partir du 01/01/2021
philippe.valet@inserm.fr
directrice adjointe - Dr. Beatrice COUSIN-DELARUE à partir du 01/01/2021

Adresse : 4 bis avenue Hubert Curien - Bâtiment INCERE 31100 TOULOUSE
Site : https://restore-lab.fr/ (en cours de création)
Descriptif : Descriptif : Le nouveau centre de recherches RESTORE aborde de façon pluridisciplinaire l'étude de l'homéostasie tissulaire chez l'adulte, son vieillissement (normal et/ou pathologique) et les stratégies de réjuvénation possibles. L'originalité du laboratoire est la façon de penser une science transdisciplinaire et multiculturelle (au-delà de la seule biologie). Le développement de modèles originaux communs aux équipes de RESTORE et le recueil unique des données pour une analyse globale, multi-échelle et inter-organe est un gage de synergie et d'innovation. La participation d'équipes partenaires provenant de champs disciplinaires autres que la biologie (mathématiques, physique, chimie, informatique) permet une véritable recherche transversale. L'étude de déterminants physiopathologiques majeurs que sont le métabolisme, l'inflammation et le stroma dans une approche globale de gerosciences permet à la fois l'exploration des mécanismes fondamentaux de la perte de fonction liée à l'âge mais aussi une activité translationnelle importante visant à restaurer cette perte de fonction dans les domaines de la pharmacologie, de la médecine régénératrice et de la « réjuvénation ». L'application rapide est favorisée à travers les liens étroits avec les services cliniques et les plateformes de valorisation.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- Biologie santé biotechnologies

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Faciliter la réparation/régénération tissulaire via la circulation des cellules mésenchymateuses entre les tissus
- Rétablir une résolution de l'inflammation efficace via la rééducation du dialogue macrophage/cellules mésenchymateuses
- Décoder le dialogue métabolique local/systémique via la production de tissukines et de métabolites
- Attribuer de nouveaux rôles aux cellules mésenchymateuses adipocytaires dans l'homéostasie tissulaire et le vieillissement.

Liens avec d'autres structures :
Aucun
Contact: suzy.bignau@inserm.fr
Année de création :2021
Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC : non renseigné.
Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2021

Etablissements

test Image not found or type unknown	INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1301) (établissement tutelle à partir de 2021)
test Image not found or type unknown	EFS - Etablissement Français du Sang (établissement tutelle à partir de 2021)

test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5070) (établissement tutelle à partir de 2021)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	UT - Université de Toulouse EPE (établissement tutelle à partir de 2021)	

Historique

- Filiation
  Structure(s) mére(s) :
  - CELLULES STROMALES, HOMEOSTASIE, PLASTICITE ET REPARATION TISSULAIRE
  - INSTITUT DES TECHNOLOGIES AVANCEES EN SCIENCES DU VIVANT
- Libelle(s) de structure
- Label et Numéro d'établissement
  - 23/03/2021 : **U 1301**
    INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1301)
  - 07/01/2021 : **UMR 5070**
    CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5070)
- Etablissements
  - 2021 - 2024 : TOULOUSE 3- Université Toulouse 3 - Paul Sabatier