Fiche mise à jour le 09/01/2018
200817434V : DS-ACI Dysoxie, suractivité: aspects cellulaires et intégratifs thérapeutiques - Unité de recherche Fermée

Responsables

Adresse : Faculté de Médecine NordBd Pierre Dramard 13916 MARSEILLE CEDEX 20
Site : http://umr-md2.univ-amu.fr/
Descriptif : We are interested in dysoxia and inflammation, at the molecular, cellular and integrative levels using a variety of experimental approaches and pathophysiological models. We examine the influence of hypoxia, ischemia, or conversely hyperoxia, as well as the effect of and inflammation on the purinergic system and cell signaling (Jean Ruf team, D Gorde, L Bruzzese, PJ Lejeune). Special attention is given to diagnostic and prognostic value of monitoring adenosine metabolism in patients (Emmanuel Fenouillet with, Régis Guieu, L Née, J Fromonot). This group is also interested in the influence of dysoxia on exofacial protein expression. We also study the influence of dysoxia and exercise-induced oxidative stress with or without fatigue, on the neuromuscular junction in animal and human models (Yves Jammes team). Alain Boussuges (IRBA) and colleagues (Fabrice Joullia, Pierre Barthelemy and Mathieu Coulange), investigate in human the cardiovascular response to diving in human, notably the response of the cardiovascular system to hyperoxia, apnea, and high pressure conditions. Physiological and mental fatigue processes are addressed by Stéphane Delliaux and Guillaume Chaumet via both experimental and clinical investigations.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT
- SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTE

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné
Liens avec d'autres structures :
Aucun
Contact: regis.guieu@univ-amu.fr
Année de création :2008
Site ESR : Aucun
Classement scientifique ERC : non renseigné.
Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2008

Etablissements

test Image not found or type unknown	MIN.DEF. - MINISTERE DES ARMEES ET DES ANCIENS COMBATTANTS (UMR_MD 2) (établissement tutelle à partir de 2008)	
test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR_MD 2) (établissement participant à partir de 2008)	
test Image not found or type unknown	AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille (UMR_MD 2) (établissement tutelle à partir de 2012)	**Etablissement référent**

test

Image not found or type unknown

INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (UMR_MD 2) (établissement participant à partir de 2012)

Historique

- Filiation
  Structure(s) mére(s) :
  - PHYSIOPATHOLOGIE RESPIRATOIRE : CAUSES, CONSEQUENCES ET THERAPEUTIQUE DE L'HYPOXIE
  - PHYSIOPATHOLOGIE ET ACTION THERAPEUTIQUE DES GAZ SOUS PRESSION

  Structure(s) fille(s) :
  - Centre recherche en CardioVasculaire et Nutrition
- Libelle(s) de structure
  - 10/04/2015 : DS-ACI
  - 04/04/2012 : UMR_MD2
  - 04/04/2012 : DYSOXIE, SURACTIVITÉ: ASPECTS CELLULAIRES ET INTÉGRATIFS
- Responsable
  - 01/01/2012 - 31/12/2017 : Régis GUIEU (DIR)
  - 01/01/2008 - 31/12/2011 : Jean-Pierre MENU (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 04/04/2012 : **UMR_MD 2**
    AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille (UMR_MD 2)
  - 04/04/2012 : **UMR_MD 2**
    INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (UMR_MD 2)
  - 04/04/2012 : **UMR_MD 2**
    CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR_MD 2)
  - 04/04/2012 : **UMR_MD 2**
    MIN.DEF. - MINISTERE DES ARMEES ET DES ANCIENS COMBATTANTS (UMR_MD 2)

- Classement scientifique ERC
  - 2008 - 2011 : LS4- Physiology in Health, Disease and Ageing : Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)
- Etablissements
  - 2008 - 2011 : AIX-MARSEILLE 2- Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2