



MELY
LAURENT

PH

laurent.mely@chu-lyon.fr

Affectation recherche des enseignants-chercheurs – Fiche chercheur 2016

Thématiques abordées

Axe du laboratoire :

Axe 2 : Activité physique et santé

Thématique principale :

Axe 2 : Déficiences fonctionnelles et réhabilitation

Mots-clés :

Santé, réhabilitation, pneumologie, pédiatrie, mucoviscidose.

Résumé des travaux:

Mes thématiques de recherche au sein de LAMHES, appartiennent au domaine de l'activité physique à des fins de santé avec comme champ d'application les maladies chroniques respiratoires

Mes travaux de recherche en cours dans une approche multidisciplinaire portent sur les thèmes suivants :

Utilisation de l'échelle de Borg pour déterminer la VO_{2pic} chez des insuffisants respiratoires.

Muscles respiratoires et tolérance à l'effort chez le patient atteint de mucoviscidose.

Publications depuis 2011

Publications dans des revues à comité de lecture HCERES et/ou ISI (2011-2015)

1. Vallier J.M., Rouissi M., **Mely L.**, Gruet M. (2015)
Physiological responses of the modified shuttle test in adults with cystic fibrosis.
Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention (IF 1.6), accepted with minor revisions.
2. Gruet M., Decorte N., **Mely L.**, Vallier J.M., Camara B., Quetant S., Wuyam B., Verges S. (2015)
Skeletal muscle contractility and fatigability in adults with cystic fibrosis.
Journal of Cystic Fibrosis. (IF 3.5) DOI 10.1016/j.jcf.2015.05.004
3. Gruet M., Brisswalter J., Vallier C., **Mely L.**, Vallier J.M. (2013)
Stratégies d'amélioration de la performance physique chez le patient atteint de mucoviscidose.
Science & Sports (IF 0.4) 28: 115-124.
4. Vallier J.M., Gruet M., Pensini M., **Mely L.**, Brisswalter J. (2011)
Neuromuscular fatigue after maximal exercise in patients with cystic fibrosis.
Journal of Electromyography and Kinesiology (IF 1.1) 21: 242-248.

Communications scientifiques (2011-2015)

Congrès internationaux :

1. Verges S., Gruet M., Decorte N., Camara B., Quetant S., **Mely L.**, Vallier J.M., Wuyam B. (2015)
Quadriceps muscle contractility and fatigability in cystic fibrosis (CF) patients.
ERS international congress 2015, Barcelona, Spain.
European Respiratory Journal (IF 7.6) 46 (suppl 59): PA2240 DOI: 0.1183/13993003.congress-2015.PA2240.
2. Verges S., Decorte N., Gruet M., Camara B., Quetant S., **Mely L.**, Vallier J.M., Wuyam B. (2015)
Skeletal muscle metabolism in active cystic fibrosis (CF) patients with light/moderate pulmonary dysfunction.
ERS international congress 2015, Barcelona, Spain.
European Respiratory Journal (IF 7.6), 46 (suppl 59): PA2242 DOI:0.1183/13993003.congress-2015.PA2242.
3. Gruet M., **Mely L.**, Brisswalter J., Vallier J.M. (2012)
Neuromuscular electrical stimulation in cystic fibrosis.
35th European cystic fibrosis conference, Dublin, Ireland.
*Journal of Cystic Fibrosis*_(IF = 3.5), S1, S109. DOI:10.1016/S1569-1993(12)60378-6.

Congrès nationaux :

1. Decorte N., Gruet M., Vallier J.M., **Mely L.**, Wuyam B. (2013)

Fatigabilité et métabolisme musculaire chez l'adulte atteint de mucoviscidose : MUCOMET.,
Vaincre la mucoviscidose ,14^{ème} congrès jeune chercheurs, Paris, France.

2. **Mely L.**, Gruet M., Vallier J.M., Vallier C., Brisswalter J. (2012)

Utilisation de l'électrostimulation musculaire combinée à un entraînement en endurance chez
des adultes atteints de mucoviscidose

9^{èmes} journées francophones, Alvéole, Lyon, France.

Revue des maladies respiratoires 2012, Volume 4, Issue 4, Pages 221-326.