

ERP

Équipe de recherche sur le handicap

M. CLEMENT MEDRINAL

CHERCHEUR(EUSE)

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines > UFR Simone Veil - santé >
Laboratoire REcherche, HAndicap, Dysfonction, Adaptations, Participation et
Technologie (REHADAPT) >

[Coordonnées](#)

Adresse

Hôpital Jacques Monod, Groupe Hospitalier du Havre, Avenue Pierre Mendès, 76290
Montivilliers, France

ADRESSE MAIL medrinal.clement.mk@gmail.com

AUTRE ADRESSE MAIL clement.medrinal@uvsq.fr

A

Itinéraire vers ce lieu **Hôpital Raymond-Poincaré** 104 Boulevard Raymond Poincaré
92380 Garches

Thèmes de recherche

- » Faiblesses musculaires acquises en réanimation
- » Dysfonction diaphragmatique acquise en réanimation
- » Supports ventilatoires non invasifs
- » Réadaptation respiratoire des patients insuffisants respiratoires

Activités / CV

Formation Universitaire

- » Habilitation à diriger les recherches Université Versailles Saint Quentin en Yvelines, septembre 2021
- » Thèse de science à l'Ecole Doctorale Normande en Biologie Intégrative Santé et Environnement, UPRES EA3830 Groupe de Recherche sur le Handicap Respiratoire, octobre 2018
- » Master 2 Santé Ingénierie de la Rééducation du Handicap et de la Performance Motrice Université de Picardie Jules Verne Amiens, Juin 2015

Informations complémentaires

Projet en cours

- » DETECT: Capacités prédictives d'une mesure échographique de la contractibilité du quadriceps en réanimation pour le dépistage précoce de la neuromyopathie de réanimation (NCT04722445)
- » TESLA: Electrostimulation transcutanée du diaphragme du patient sédaté et ventilé pour prévenir l'atrophie du diaphragme (NCT04171024)
- » CAPTURE : Validation française du questionnaire CAPTURE pour l'identification précoce des patients atteints de pathologies respiratoires obstructives
- » PREDICT : Suivi des performances de patients BPCO en réadaptation respiratoire et prédiction des exacerbations

Publications

- » Medrinal C, Gillet A, Boujibar F, Dugernier J, Zwahlen M, Lamia B, et al. Role of Non-Invasive Respiratory Supports in COVID-19 Acute Respiratory Failure Patients with Do Not Intubate Orders. *J Clin Med.* 2021;10.
- » Medrinal C, Prieur G, Bonnevie T, Gravier F, Mayard D, Desmalles E, et al. Muscle weakness, functional capacities and recovery for COVID-19 ICU survivors. *BMC Anesth.* 2021;21:64.
- » Combret Y, Prieur G, Hilfiker R, Gravier F, Smondack P, Contal O, et al. The relationship between maximal expiratory pressure values and critical outcomes in mechanically ventilated patients: a post hoc analysis of an observational study. *Ann Intensive Care.* 2021;11:8.
- » Medrinal C, Combret Y, Hilfiker R, Prieur G, Aroichane N, Gravier F, et al. ICU outcomes can be predicted by noninvasive muscle evaluation: a meta-analysis. *Eur Respir J.* 2020;56.
- » Comes J, Prieur G, Combret Y, Gravier F, Gouel B, Quieffin J, et al. Changes in Cycle-Ergometer Performance during Pulmonary Rehabilitation Predict COPD Exacerbation. *COPD.* 2019;16:2615.