



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Auswertung und Publikation der Daten der muskulären Funktionen der Rumpfmuskulatur bei chronischen Wirbelsäulenschmerzen und Lungentransplantierten. Planung neuer Studien und Einreichung bei der Ethikkommission.

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- Univ. Prof. Dr. Gerold Ebenbichler
- DI Dr. Josef Kollmitzer

3. Wissenschaftliche Referate:

- Reliability and inter-correlations of functional muscle tests in rehabilitation of lung transplant recipients (ISPRM congress in Buenos Aires 2017)
- Outcome after a comprehensive outpatient rehabilitation program in chronic low back pain patients (Mediterranean congress of PMR in Malta)
- Therapieoutcome bei chronischen Kreuzschmerzpatienten mit unterschiedlichem Vermeidungs- und Durchhalteverhalten (ÖGPMR Jahrestagung in Linz)

4. Kongressteilnahmen:

Siehe Punkt 3

5. Zusammenarbeit:

Comenius Universität Bratislava, Meduni Wien

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Originalarbeiten:

- Kienbacher T, Fehrmann E, Habenicht R, Oeffel C, Kollmitzer J, Mair P, Ebenbichler G.: Diagnostic value of trunk flexion-extension testing in old chronic low back pain patients. Eur Spine J. 2017 Feb;26(2):510-517. doi: 10.1007/s00586-016-4758-z. Epub 2016 Sep 6
- Kienbacher T, Achim-Gunacker G, Pachner M, Kersch-Schindl K, Gunacker P, Habenicht R, Klepetko W, Jaksch P, Doblhammer S, Ebenbichler G: Feasibility and reliability of functional muscle tests in lung transplant recipients. Am J Phys Med Rehabil. 2017 Dec 2. doi: 10.1097/PHM.0000000000000849. [Epub ahead of print]
- Ebenbichler GR, Unterlerchner L, Habenicht R, Bonato P, Kollmitzer J, Mair P, Riegler S, Kienbacher T: Estimating Neural Control from Concentric vs. Eccentric Surface Electromyographic Representations during Fatiguing, Cyclic Submaximal Back Extension Exercises. Front Physiol. 2017 May 16;8: 299. doi: 10.3389/fphys.2017.00299. eCollection 2017
- Fehrmann E, Tuechler K, Kienbacher T, Mair P, Spreitzer J, Fischer L, Kollmitzer J, Ebenbichler G.: Comparisons in Muscle Function and Training Rehabilitation Outcomes Between Avoidance-Endurance Model Subgroups. Clin J Pain. 2017 Oct;33(10):912-920. doi: 10.1097/AJP.0000000000000479

7. Zukunftsaspekte:

Fortsetzung der begonnenen Projekte, Auswertung der erhobenen Daten.