



KNIMS

KompetenzNetzwerk Immobilisationsbedingte MuskelStörungen

Fünfte Jahrestagung

3.&4. März 2023 in Köln, DLR, :envihab

Freitag, 3. März 2023

Ab 12.00 Uhr **Registrierung & Imbiss**

13:00 Uhr **Jörn Rittweger:** Wohin mit KNIMS?

Session 1:

13:10 Uhr **Anja Dekant:** Immobilisation und Muskelstörungen im Pflegeheim: Worauf es aus Sicht der Pflegeheime ankommt

13:30 Uhr **Alessandra Bosutti:** Impact of 60-day bed rest and artificial gravity on serum oxidative stress biomarkers and skeletal muscle protein carbonylation: data from the 60-day AGBRESA bed-rest study

13:50 Uhr **Gaspar Epro:** Temporal dynamics of muscle and tendon adaptation to mechano-metabolic stress

14:10 Uhr **Phil Atherton:** Proteostasis in human muscle disuse atrophy

15:00 Uhr Pause

Session 2:

15:30 Uhr **Alexander Franz:** Prähabilitation in der primären Endoprothetik: Blood-Flow-Restriction Training gegen Arthrose- und Operationsbedingten Muskelschwund

15:50 Uhr **Jule Heieis:** Curvature of Gastrocnemius Muscle Fascicles as a Function of Muscle-Tendon Complex Length and Contraction Level in Humans

16:10 Uhr **Luisa Heiß:** Einfluss des Blood-Flow-Restriction Trainings auf die postoperative Muskelatrophie und subjektive Schmerzwahrnehmung nach operativer Versorgung der unteren Extremität

16:30 Uhr **Marius Meinhold:** Yap in myoblasts induce the serine biosynthesis enzyme Phgdh which limits proliferation

- 16:50 Uhr** **Jörn Rittweger:** Quick Isokinetic Testing: A novel approach to assess muscle power, stiffness, force-length relationship and reflex mechanics
- 17:10 Uhr** **Jonas Böcker & Ludwig Sachs:** AM-KNIMS-Studie: Durchführung und Erfahrungsbericht
- 17:30 Uhr** **Henning Wackerhage:** Das Sarkopenie-Buch

Ab 19:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen (auf Anmeldung & eigene Kosten)

Samstag, 4. März 2023

Session 3:

- 8:30 Uhr** **Stefan Schaller:** Organsystem Skelettmuskulatur beim Intensivpatienten
- 9:20 Uhr** **Kyriakos Martakis:** Age-related centile curves for single two-legged jump (S2LJ) in German children, to monitor nerve-muscle coordination during development
- 9:40 Uhr** **Philip Ferstl:** Acceptance, feasibility and prognostic capacity of jumping mechanography in patients with liver cirrhosis
- 10:00 Uhr** Pause
- 10:30 Uhr** **Sophie Rosahl:** Quantification of echo intensity in angulated ultrasound of intramuscular connective tissue
- 10:50 Uhr** **Sabine Schlüssel:** Einfluss des Hypogonadismus auf Sarkopenie und Osteoporose bei geriatrischen Patienten
- 11:10 Uhr** **Sebastian Gehlert:** Resistance exercise modulates the skeletal muscle proteome in dependency of myofibrillar damage, adaptation and de-adaptation
- 11:30 Uhr** **Philipp Baumert:** Metabolic reprogramming of hypertrophic skeletal muscle cells
- 11:50 Uhr** **Jörn Rittweger:** Funding-Möglichkeiten für KNIMS
- 12:00 Uhr** Gemeinsame Diskussion

Ab 12.15 Uhr: Ende und gemeinsamer Imbiss

