



Nehrer S
Sportmedizin – Quo Vadis?

Prof. Stefan Nehrer ist seit diesem Jahr Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat der DZSM. In seinem Editorial für die letzte Ausgabe im Jahr 2018 reflektiert er den Deutschen Olympischen Sportärztekongress, der im Mai in Hamburg gemeinsam von DGSP und GOTS stattfand und erläutert dabei die Wichtigkeit einer Weiterbildung im Fach Sportmedizin für Ärzte und Wissenschaftler.

S. 357

SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS | WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE

Ticinesi A, Tana C, Nouvenne A, Meschi T

Human Gut Microbiome: the Hypothesis of a Gut-Muscle Axis in the Elderly

➤ Ein aktuelles Thema ist die Darmflora und die Interaktion mit dem Körper. Grundlage der Hypothese einer „Darm-Muskel-Achse“ wird in dieser kurzen Übersicht zusammengefasst. Diese Hypothese erklärt, wie Darm-Mikrobiota auf den Stoffwechsel und die Funktion des Skelettmuskels wirken, insbesondere auf die Pathophysiologie der Sarkopenie, dem altersbedingten Verlust von Muskelmasse und Funktion. Einige Studien an Mausmodellen scheinen die Annahme zu unterstützen, dass der altersbedingte Rückgang der Muskelmasse und -funktion mit einer ausgeprägten Veränderung der Darm-Mikrobioten in Richtung Dysbiose verbunden sind.

S. 359

Tahmasebi Boroujeni S, Dastamooz S, Piraneh Dehkordi S

Expert Swimmers' Reaction Time on Auditive Stimuli is depending on Running Speed

➤ In dieser Originalarbeit vergleichen die Autoren die Reaktionszeiten von 20 erfahrenen Schwimmerinnen bei bevorzugten und nicht bevorzugten Laufgeschwindigkeiten. Um die Aufmerksamkeitsanforderungen der Schwimmer beim Laufen zu untersuchen, wurde ihre Reaktionszeit auf einen auditorischen Reiz gemessen. Wenn die Schwimmer schneller liefen als gewohnt oder die Bewegungsaufgabe erschwert war, nahm die Reaktionsleistung ab, was zeigt dass dann höhere kortikale Zentren in die Bewegungskontrolle involviert sind.

S. 366

SUPPLEMENT

Abstracts

2018 FISA World Rowing Sports Medicine, Science and Coaches Conference

S1-S5

DOSSIER

EINE RUNDE SACHE

S. [D1]

Sport mit Babybauch

POINT-OF-CARE-ULTRASCHALL VERÄNDERT DIE SPORT- UND BEWEGUNGSMEDIZIN AUF JERSEY

S. [D4]

KÖRPERLICHES TRAINING GÜNSTIG BEI BRUSTKREBSPATIENTINNEN MIT LYMPHÖDEMEN

S. [D4]

GRUPPE LOW BACK PAIN: GEMEINSAM GEGEN RÜCKENSCHMERZEN

S. [D5]

DGSP Interest Groups

SPEZIELLES KRAFTTRAINING BEI ACHILLESSEHNEN-TENDINOPATHIE: WELCHES IST AM BESTEN?

S. [D7]

3 FRAGEN AN ...

S. [D8]

Prof. Dr. Dr. Claus Reinsberger

BASKETDOCS WISSENSCHAFTSPREIS

S. [D8]

65. JAHRESKONGRESS DES AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE (ACSM)

S. [D10]

Größter und bedeutendster sportmedizinischer Kongress der Welt

Rubriken

Buchbesprechung

S. [D6]

Info kompakt

S. [D7]

Produkte & Services

S. [D9]

DGSP AKTUELL

Termine

S. [D11]

Verbandsadressen

S. [D12]