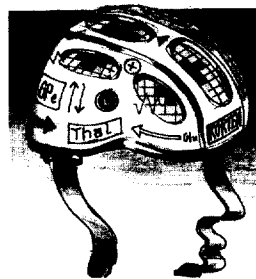


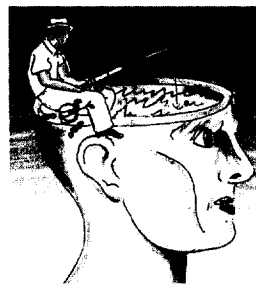
Die Verschlechterung der allgemeinen wirtschaftlichen Situation führte in Berlin in den letzten Jahren zu drastischen Einschränkungen bei den Ausgaben für Kultur, Forschung und Wissenschaft. Dimeo schildert in seinem Editorial die derzeit positiven Auswirkungen durch die Integration der Sportmedizin in die Charité Universitätsmedizin Berlin als mittelbare Folge der Fusionierung der medizinischen Fakultäten der Humboldt Universität und der Freien Universität.

Veränderungen der neuralen Funktion durch Krafttraining (KT) werden vorwiegend unter Verwendung der Elektromyographie unter Einbeziehung der Messung



evozierter spinaler Potentiale (H-Reflex, V-Welle) analysiert. Aagard und Mayer konnten in Ihrer Arbeit eine Zunahme nach KT eine erhöhte Aktivität corticospinaler Zentren und eine erhöhte Aktivität von Ia-Afferenzen beobachten. Auch werden inhibitorische Ia-Afferenzen gehemmt (S. 50).

Der Fallbericht von Jörger et al. beschreibt ein schweres Schädel-Hirn-Trauma mit konsekutivem Hirnödem bei einem 60jährigen Inlineskater-Anfänger mit Todesfolge.



Die Autoren plädieren für eine eine Helmpflicht in Deutschland für Inline-Skater (S. 54).

Körperliche Bewegung wird oft zur nicht-medikamentösen Prophylaxe bei Kopfschmerzen empfohlen. Jedoch können Kopfschmerzen auch während körperlicher Belastung auftreten, sowohl bei Belastungsbeginn als auch bei Ausbelastung oder erst nach Belastungsende. Der Artikel von Reuter und Engelhardt beschäftigt sich mit einer 4jährigen Untersuchung von 30 Sportlern mit belastungsinduzierten Kopfschmerzen. Risikofaktoren für symptomatische Kopfschmerzen sind ein Alter über 35 Jahre, spät oder nach Belastung einsetzende Kopfschmerzen dumpfen Charakters und fehlendes Ansprechen auf Indomethacin (S. 57).

EDITORIAL

- Neue Chancen bei der Integration der Sportmedizin in die Klinik: Die Sportmedizin an der Charité Universitätsmedizin Berlin..... 49
Dimeo F

ÜBERSICHT

- Neuronal adaptations to strength training..... 50
Aagard P, Mayer F

FALLBERICHT

- Schweres Schädel-Hirn-Trauma mit Todesfolge beim Inline-Skating..... 54
Jörger G, Thielemann F, Oeckler R

ORIGINALIA

- Primäre und sekundäre Belastungskopfschmerzen und deren Unterscheidung..... 57
Reuter I, Engelhardt M

STANDARDS IN DER SPORTMEDIZIN

- Sekundärprävention der koronaren Herzerkrankung durch Sport - was ist gesichert?..... 65
Hansel J, Simon P

AKTUELLES

- Aus der Literatur..... 67
Buchbesprechung..... 68

DGSP AKTUELL

- Wichtige Anschriften..... I
Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen März bis April 2007..... II
DGSP aktuell Kongresse VI
DGSP aktuell Personalien..... VIII