

„Play true“ ist das Motto der Weltantidopingagentur und jeder Sportler wird den unbedingten Gedanken an Fairness mit dem sportlichen Wettkampf verbinden. Die Versuchung, sportliche Leistung durch zusätzliche Maßnahmen zu verbessern, ist groß. **Steinacker** mahnt in seinem Editorial an, Prioritäten zu setzen, um die Ziele nicht aus den Augen zu verlieren.

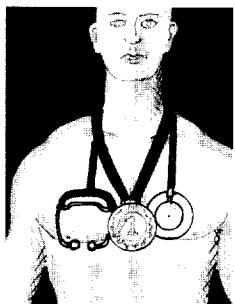
Im Bericht von **Schilling** wird ein Fall eines akuten, durch Tauchen induzierten Lungenödems bei einem medikamentös vorbehandelten Hypertoniker drei Wochen nach einer Vorsorgeuntersuchung während eines Übungstauchganges beschrieben (S. 74).

- **Fitnessstudio**
- **Reha**
- **Innere Medizin**
- **Praxis**
- **Krankengymnastik**

Übergewicht und Adipositas stellen bei Heranwachsenden ein Gesundheitsproblem mit rapide wachsendem Ausmaß dar. Die Untersuchung von **Thiel et al.** zeigt erstmalig bei adipösen Kindern, dass regressionsanalytisch berechneter und per Atemgas-

analyse gemessener Energieverbrauch in Abhängigkeit der untersuchten Belastungsform unterschiedlich stark voneinander abweichen und ein berechneter Energieverbrauch sich für eine individuelle Aussage nicht eignet (S. 78).

Die Studie von **Gatterer** beschäftigt sich mit einer Untersuchung des VO_2 -Verlaufs sowie einer Messung des Herzfrequenzverlaufs während eines Fußballfreundschaftsspiels an zwei Amateurspielern mittels einer Atemgasanalyse. Im Mittel liegt die Sauerstoffaufnahme (VO_2) während des Spiels bei 56-61 % der VO_{2max} , in intensiven Phasen wird jedoch immer wieder die VO_{2max} erreicht (S. 83).



Über die Beurteilung der Herzfrequenzvariabilität (HRV) werden mittels der OwnZone™ Funktion des Herzfrequenzmonitors M52 der Firma Polar Empfehlungen zur

Steuerung eines Ausdauertrainings gegeben. Gegenstand der Untersuchung von **Schulz und Mitarbeitern** ist es, diese Trainingsvorgaben bei einer Laufband-(LB) und Fahrradergometerbelastung (FE) zu evaluieren (S. 86).

EDITORIAL

Kampf gegen Doping - wo bleiben die Ziele?..... 73
Steinacker Jürgen M

FALLBERICHT

Lungenödem bei Übergangstauchgang im Warmwasser..... 74
Schilling UM

ORIGINALIA

Validität herzfrequenzbasierter Energieverbrauchsrechnungen in der pädiatrischen Adipositas therapie 78
Thiel C, Claußnitzer G, Vogt L, Banzer W

Sauerstoffaufnahme während eines Fußballspiels: Eine Fallbeschreibung..... 83
Gatterer H

Validierung der Herzfrequenzvorgabe der OwnZone™-Funktion anhand von Laktatmessungen..... 86
Schulz H, Horn A, Heck H

AKTUELLES

Jahresinhaltsverzeichnis 2006 V
Aus der Literatur..... 92
Buchbesprechung..... 94

DGSP AKTUELL

Wichtige Anschriften..... I
Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen April bis Mai 2007..... II
Personalia/aktuelle Informationen IX
Kongressbericht..... X
Aktuelles XII