
Inhalt

Die sportmedizinische Betreuung

Richard Feiten:

Aufgaben sportmedizinischer Betreuung im Hochleistungssport

11

Dirk Clasing:

Die Aufgaben der Arbeitsgemeinschaft der Verbandsärzte des DSB

20

Wildor Hollmann/Heinz Liesen/Alois Mader/Hermann Heck/

Bertin Dufaux/Richard Rost/Dieter Lagerström:

Ober die Entwicklung von der klinischen Funktionsdiagnostik zur sportmedizinischen Leistungsdiagnose und Trainingssteuerung

25

Wolfgang Grohe/Peter Lenhart:

Die Orthopädie in ihrer Beziehung zum Sport

34

Hermann Rieder:

Orthopädische Behandlung und Betreuung

43

Paul Gerhard Schneider:

Möglichkeiten und Grenzen einer orthopädischen Leistungsdiagnostik beim Hochleistungssportler

53

Hartmut Krahl/Karl-Heinz Graff:

Erfahrungen des Orthopäden bei der Kaderuntersuchung von Spitzensportlern

62

Helmut Papst/Peter Lenhart/Kurt Steininger:

Möglichkeiten der Regeneration nach längerer Belastung im Hochleistungssport

67

Wilfried Kindermann:

Aerobe Leistungsdiagnostik unter Laborbedingungen

79

Ingeborg Bausenwein:

Sexualunterschiede in der sportlichen Leistungsfähigkeit

90

<i>Josef Nöcker:</i> Dreizehn fahre Erfahrung mit der Frühmobilisation von Herzinfarkten	101
<i>Manfred Lehmann/Georg Huber/Gisela Zöllner/</i> <i>Dieter Wemhöner/Josef Keul:</i> Zum Verhalten verschiedener biologischer, beanspruchungsbezogener Größen bei Boxern im Labor- und Feldtest	111
<i>Gerhard Rompe/Klaus Steinbrück/Albert Güssbacher:</i> Sportorthopädische Betreuung im Judo	131
<i>Dirk Ciasing/Gerrit Simon:</i> Sportartspezifische Leistungsdiagnostik bei Schwimmern	140
<i>Walter Hort:</i> Die Vergrößerung der Belastungstoleranz des Bewegungsapparates mittels Fußbettung und Sohlenroller	148

Die biomechanische Betreuung

<i>Rainer Ballreich/Wolfgang Baumann:</i> Biomechanische Leistungsdiagnostik	156
<i>Peter Zipp:</i> Beeinflussung von Bewegungsabläufen beim Bogenschießen	179

Die psychologische Betreuung

<i>Henning Haase:</i> Psychodiagnostische Aspekte des Leistungssports	187
<i>Erwin Hahn:</i> Psychosoziale Betreuung im Hochleistungssport	195

<i>Hans Eberspächer/Jürgen Renzland:</i> Psychische Regeneration	204
<i>Hartmut Gabler/Erich Klaiber:</i> Sportverletzungen und ihre psychischen Bedingungen	219

Die Trainingssteuerung

<i>Rolf Andresen:</i> Integrierendes System zur Leistungsdiagnose und Trainingssteuerung im Hochleistungssport	231
<i>Günter Hagedorn:</i> Trainingssteuerung und Wettkampflenkung	237

Anhang

<i>Bruno Blum/Hans Hartogh:</i> Zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. med. Otto-Karl Sperling	249
<i>Eduard Friedrich:</i> Otto-Karl Sperling: Mensch, Sportler, Orthopäde	253