

Jahresinhaltsverzeichnis 2001

Editorial

Am Wohl der Patienten entscheidet sich die Sportmedizin <i>J.M. Steinacker</i>	5
Olympia 2000 – Rückblick und Ausblick <i>W. Kindermann</i>	49
Sportmedizin in Europa <i>N. Bachl</i>	85
Das European College of Sport Science <i>J. Mester</i>	117
Schulsport ist die beste Gesundheitsvorsorge <i>K. Kinkel</i>	153
Sport beim gesunden und kranken Herzen <i>A. Urhausen</i>	189
Mit Sport zu mehr Schwung und Gesundheit <i>U. Schmidt</i>	237
Adipositas im Kindesalter – eine Herausforderung für die Sportmedizin <i>U. Korsten-Reck</i>	273
Diabetes und Sport – dankbares und notwendiges Betätigungsfeld der Sportmedizin <i>P. Zimmer</i>	305
Gehirn und körperliche Aktivität <i>W. Hollmann</i>	337

Übersichten

<i>Bock O</i> Mechanismen der sensomotorischen Adaptation beim Menschen The mechanisms for human sensorimotor adaptation	338
<i>Braun J</i> Therapie mit monoklonalen Antikörpern gegen TNF α bei Spondylarthropathien und anderen rheumatischen Erkrankungen Therapy with monoclonal antibodies against TNF α in ankylosing spondylitis and other rheumatic diseases	50

<i>Dickhuth H-H, Hipp A, Niess A, Röcker K, Mayer F, Horstmann T</i> Differenzialdiagnostik der physiologischen Herzhypertrophie (Sportherz) Differential diagnosis of physiological cardiac hypertrophy in athletes	205
<i>Dimeo FC</i> Körperliche Aktivität und Krebs Physical activity and cancer	238
<i>Hach T, Renström P</i> Tennisellbogen – Insertions-tendopathie des Ellenbogens Tennis elbow – insertional tendinopathy of the elbow	154
<i>Hollmann W</i> Leistungen der Sportmedizin für die Kardiologie Sports medical achievements for cardiology	190
<i>Hopman M</i> Periphere Kreislaufadaptationen nach Querschnittlähmung Peripheral circulation in individuals with spinal cord injury	6
<i>Horstmann T, Heitkamp HC, Haupt G, Merk J, Mayer F, Dickhuth H-H</i> Möglichkeiten und Grenzen der Sporttherapie bei Coxarthrose- und Hüftendoprothesen – Patienten Possibilities and limitations of sports therapy in patients with osteoarthritis and prosthesis of the hip	274
<i>Kindermann M</i> Sport bei Patienten mit Herzschrittmacher Sport in patients with cardiac pacemakers	222
<i>Laufs U, Böhm M</i> Einfluss von Alkohol auf das kardiovaskuläre Risiko The influence of alcohol on cardiovascular risk factors	227
<i>Meeusen R, Piacentini MF, Kempenaers F, Busschaert B, De Schutter G, Buyse L, De Meirleir K</i> Neurotransmitter im Gehirn während körperlicher Belastung Brain neurotransmitter levels during exercise	361
<i>Parzeller M</i> Die strafrechtliche Verantwortung	

des Arztes beim Doping Criminal law and the responsibility of physicians in cases of doping	162
<i>Pellicia A</i> Myokardiale Erkrankungen als Risiko eines plötzlichen Herztodes beim Sportler – Die Notwendigkeit kardialer Vorsorgeuntersuchungen The myocardial diseases at risk of sudden death in athletes – Implications for cardiovascular screening	197
<i>Rohlmann A, Wilke H-J, Mellerowicz H, Graichen F, Bergmann G</i> Belastungen der Wirbelsäule im Sport Loads on the spine in sports	118
<i>Sanders J, Montgomery H, Woods D</i> Kardiale Anpassung an körperliches Training The cardiac response to physical training	86
<i>Seitz RJ</i> Motorisches Lernen: Untersuchungen mit der funktionellen Bildgebung Motor learning: functional neuroimaging studies	343
<i>Skinner JS</i> Körperliche Aktivität und Gesundheit: Welche Bedeutung hat die Trainingsintensität? Physical activity and health: What is the importance of training intensity	211
<i>Strüder HK, Kinscherf R, Diserens K, Weicker H^t</i> Physiologie und Pathophysiologie der Basalganglien – Einfluss auf die Motorik Physiology and pathophysiology of basal ganglia – Impact on motor system function	350
<i>Walther C, Hambrecht R</i> Endotheliale Dysfunktion bei kardiovaskulären Erkrankungen: Einfluss von körperlicher Aktivität Endothelial dysfunction in cardiovascular diseases – the influence of exercise training	215
<i>Wolff R</i> Stressfraktur – Ermüdungsbruch – Stressreaktion Stress fractures – stress reaction	124

Jahresinhaltsverzeichnis 2001

Originalarbeiten

- Beneke R, di Prampero PE*
Mechanische und metabolische Belastung beim Radfahren – eine Analyse aus physiologischer und biomechanischer Sicht
 Mechanical and metabolic strain of cycling – analysis with special respect to physiology and biomechanics 29
- Carmeli E, Wertheim M*
Handverletzungen bei jugendlichen und erwachsenen Sportkletterern
 Hand injuries in young and old wall climbers 285
- Franck H, Hohmann W*
Verbesserung der Funktionskapazität, der Schmerzhaftigkeit und der Leistungsfähigkeit bei Patienten mit Osteoporose durch ein spezielles Sportrehabilitationstraining
 Personal estimation of physical fitness and activity of daily living. Improvement of functional capacity and reduction of pain in patients with osteoporosis after a sport rehabilitation training – a prospective study 63
- Froböse I, Lücker B, Wittmann K*
Überlastungssymptome von Mountainbikern – eine empirische Untersuchung mittels Fragebogenerhebung
 Overuse symptoms in mountainbikers – A study with an empirical questionnaire 311
- Goertzen M, Nalbach H, Gürtler R*
Analyse der Verletzungsproblematik im Nordischen Skisprung
 Injury pattern in nordic ski jumpers 15
- Grosse T, Hubert K, Nägele H, Reer R, Petersen B, Braumann K-M, Rüdiger W*
Peripheres Muskelkrafttraining bei schwerer Herzinsuffizienz
 Peripheral muscular strength training in patients with severe heart failure 11
- W. Hollmann*
Sportmedizinische deutsche Forschungen im Umfeld der Olympischen Spiele 1968 in Mexiko City
 German research in sports medicine related to the Olympic Games in Mexico City (1968) 292
- Kleinert J, Wilczkowiak IU*
Klinischer Befund, emotionale Stimmung und Schmerzbewältigung als Prädiktoren des Heilungsverlaufs bei Patienten mit Sprunggelenktraumen
 Clinical findings, emotional mood and pain-management as predictive variables of the healing process at patients with supination trauma of the ankle joints 57
- Ludwig M*
Verbesserung der Trainierbarkeit der Quadrizepsmuskulatur nach vorderer Kreuzbandplastik durch Akupunktur
 Improvement in training quadriceps muscles after ACL-reconstruction with acupuncture 100
- Mareck-Engelke U, Geyer H, Schänzer W*
Cannabismisbrauch im Hochleistungssport
 Misuse of cannabinoids in high level competition 280
- May TW, Baumann C, Worms L, Koring W, Aring R*
Effekte eines Judotraining auf Körperkoordination und Standschwankungen bei mehrfachbehinderten und anfallskranken Jugendlichen
 Effects of judo training on physical coordination and body sway in adolescents and young adults with multiple impairments and epilepsy 245
- Neumayr G, Pfister R, Mitterbauer G, Hörtnagel H*
Asymptomatischer Herzmuskelschaden durch extreme Ausdauerbelastung? Asymptomatic myocardial damage by extraordinary long-term exercise? 253
- Pfeifer K, Ruhleder M, Brettmann K, Banzer W*
Effekte eines koordinationsbetonten Bewegungsprogramms zur Aufrechterhaltung der Alltagsmotorik im Alter
 Effects of a coordination-focused physical activity programme on the maintenance of motor abilities of the elderly 129
- Schlumberger A, Schmidtbleicher D*
Effekte eines Krafttrainings mit explosiv-isometrischen Kontraktionen
 Effects of strength training with fast isometric contractions 94
- Schmidt R, Meiners S, Reintges H, Lipke K, Benesch S, Gerngroß H*
Konservative Therapie der akuten Außenbandläsion – Einkammer- versus Zweikammerorthesensysteme
 Non-operative treatment of the acute ankle sprain – a comparison between single aircell and dual aircell orthosis systems 321
- Schmidt D, Strüder HK, Krause BJ, Herzog H, Hollmann W, Müller-Gärtner H-W*
Einfluss von Ausdauertraining auf die zerebrale Repräsentation episodischer Gedächtnisvorgänge im Alter
 Influence of endurance training on the cerebral representation of episodic memory in aging 369
- Schwarz M, Schwarz L, Urhausen A, Ebersohl A, Kindermann W*
Vergleich des Beanspruchungsprofils beim Walking, Jogging und bei der Fahrradergometrie bei unterschiedlich leistungsfähigen Personen
 Characteristic strain of walking as compared to jogging and cycle ergometry in persons with different aerobic performance capacity 136
- Sommer F, König D, Bertram C, Klotz T, Graf C, Engelmann U*
Penile Perfusion und Fahrradsport
 Penile perfusion and cycling 306
- Thevis M, Opfermann G, Schänzer W*
Nachweis des Plasmavolumenexpanders Hydroxyethylstärke in Humanurin
 Determination of the plasma volume expander hydroxyethyl starch in human urine 316
- Volk O, Neumann G*
Verhalten ausgewählter Aminosäuren während eines Dreifachlangtriatlons
 Behaviour of selected amino acids during a triple iron ultratriathlon 169

Kasuistiken/Praxis

- Moeller K, Paul B*
Ruptur der kurzstreckigen Ursprungssehne des M. biceps femoris am Tuber ischiadicum
 Ruptured trunk-near biceps-femoris-tendon at tuber ischiadicum 104

Jahresinhaltsverzeichnis 2001

Braumann K-M, Reer R, Schuhmacher E
Die Einschätzung der Bedeutung von Sport und Bewegung als Mittel der Therapie bei niedergelassenen Ärztinnen und Ärzten in Hamburg
 Assessment of the importance of sports and exercise as a therapeutical method - a survey among physicians in Hamburg 175

Schlund G
Die ärztliche Notfallbehandlung am Spielfeldrand
 Emergency treatment at the sidelines 258

Zeilberger K, Schmitt C, Jeschke D
Paroxysmale Tachykardie nach körperlicher Belastung
 Case study: paroxysmal tachycardia after exercise 289

Sektion Rehabilitation und Behindertensport der DGSP
Arthrose und Sport 109

Standards der Sportmedizin

Innere Medizin/Physiologie

Röcker K, Dickhuth H-H
Praxis der Laktatmessung 33

Stening J
Sportmedizinische Betreuung bei Marfan-Syndrom 69

Schulz H, Heck H
Ammoniak in der Leistungsdiagnostik 107

Franz I-W
Bewegungs- und Sporttherapie in der ambulanten Lungensportgruppe 144

Löllgen H, Gerke R
Bradykardie im Sport 180

Urhausen A
Die Echokardiographie in der Sportmedizin 231

Friedmann B
Sportleranämie 262

Röcker K
Vitalkapazität 295

Niess A, Dickhuth H-H
WPW-Syndrom und Sport 325

Orthopädie

Jerosch J
Das funktionelle Kompartmentsyndrom im Sport 142

Peters G, Wirth CJ
Meniskusriss - Diagnostik und Therapie 182

Weber J, Spring A
Management eines leichten Schädel-Hirn-Traumas im Sport 297

Wiemer P
Der Skidaumen 327

Aktuelles

Leserbriefe zu

Sport und Infektionen - welche Rolle spielt die UV-bedingte Immunsuppression? 68

Editorial v. K. Kinkel: Schulsport ist die beste Gesundheitsvorsorge (2) 267

Sehnenriss des M. biceps femoris 330

Kongressberichte

Herz 2000 - Strategien zur optimierten Sekundärprävention (Abstracts) 37

Training, overtraining and regeneration in sport - from the muscle to the brain
Int. Symposium 26.-28.10.2000 in Ulm 40

Sportmedizinische Notizen vom Annual Meeting American Heart Association 42

Aktueller Stand in der Dopingbekämpfung:
Pressekonferenz von Anti-Doping-Kommission und Bundesinstitut für Sportwissenschaften am 6. Februar 2001 in Köln 75

Aktuelle Ernährungstendenzen im Gesundheits- und Leistungssport
11.11.2000 in Freiburg 77

Dopingbekämpfung - Aufklärung tut Not
Informationsveranstaltung in Saarbrücken 264

Sport und die Sexualfunktion des Mannes
„Sports meets Medicine“ 27./28.10.01 Köln 331

Büchermarkt

Thomson, Paul D:
Exercise and Sports Cardiology 46

Wile B, Baumgartner R: Physiotherapie und Sport nach Beinamputationen 46

Clasing D, Müller RK: Dopingkontrolle 76

Hust MH: Transösophageale Echo- und Doppler-Echokardiographie 82

Kellmann M, Kallus W: Belastungsfragebogen für Sportler EBF-Sport Manual und Programm 82

Heipertz W: Visite in der Vergangenheit - ein Arzt berichtet 114

Löllgen H, Erdmann E: Ergometrie: Belastungsuntersuchungen in Klinik und Praxis 168

Plagemann H, Niggehoff D: Vertragsarztrecht 168

Henkel O: Das Sportjahr von A-Z. Sportstatistik-Jahrbuch 2001 168

Borg G: Borg's perceived exertion and pain scales 252

Maibaum S, Braun M, Jagomast, Kucera K: Therapielexikon der Sportmedizin. Behandlung von Verletzungen des Bewegungsapparates 252

Siebert W, Buch M (Hrsg.): Extrakorporale Stoßwellentherapie in der Orthopädie. Grundlagen und Anwendung 301

Mafulli N, Chan Kai Ming, Macdonal R, Malina RM, Parker AW: Sports medicine for specific ages and abilities 302

Korsten-Reck U: Nina macht Mut. Erfolgreich gegen Übergewicht bei Kindern und Jugendlichen 302

Mester J, King G, Strüder H, Tsolakidid E, Osterburg A (Hrsg.): Perspectives and Profiles. Book of abstracts of the 6th annual congress of the European College of Sports Science 302

Greenman PE: Lehrbuch der Osteopathischen Medizin 378

Schänzer W, Geyer H, Götzmann A, Mareck-Engelke U (Hrsg.): Recent advances in Doping Analysis 378

Rost R (Hrsg.): Lehrbuch der Sportmedizin 334

Lünsch H: Anabolika-Missbrauch anders nachweisen 334

Zimmermann K: Gesundheitsorientiertes Muskelkrafttraining. Theorie - Empirie-Praxisorientierung 334

Aus der Literatur

Langzeitverlauf mit belastungsinduzierten ventrikulären Extrasystolen bei asymptomatischen Männern 43

Fehlende Übereinstimmung zwischen psychologischen Faktoren und einer subklinischen koronaren Herzerkrankung 43

Immunfunktion im Alter - die Rolle der hormonalen Veränderungen 44

Training und Immunität - Welche Rolle spielt die Ernährung 45

Die Prävalenz der Keratolysis sulcata bei Leistungssportlern 45

Jahresinhaltsverzeichnis 2001

Zentrale Insulinrezeptoren in der Kontrolle von Körpergewicht und Fortpflanzung	80	Verletzungen im Sportklettern	300
Der Wurfarm des Handballers – repetitiver Valgusstress und seine Folgen	80	Östrogen- und kardiales Risiko	300
Bergwandern mit Rucksack – was bringen Kletterstöcke	81	Der weibliche Fuß ist nicht einfach eine kleinere Ausgabe des männlichen Fußes	332
Supplementierung von verzweigt-kettigen Aminosäuren während eines Krafttrainings – bessere Ergebnisse?	81	Neurale Adaptation und Cross-over-Effekte bei Krafttraining nicht altersabhängig	333
Trinken erhöht den Sympathikotonus	81	Gefahr für das Immunsystem durch wiederholte anaerobe Belastungen	333
Kardiale Trainingsanpassungen bei Jungen und Mädchen vor der Pubertät	112	Wie stehen Trainer zum Dopingproblem?	333
Physiologische Variation über den Herzzyklus des integrierten myokardialen Backscatter Signals beim Sporthertzen	112	Personalia	
Herzinfarkt in der Anamnese – ein Risiko für den plötzlichen Herztod im Alpinen Skisport	113	Nachruf auf Prof. Dr. Manfred Lehmann	270
Kreatinaufnahme steigert die Wachstumshormonsekretion	114	Sonstiges	
Substratutilisation bei Jugendlichen unter Belastung – Einfluss der Getränkewahl	114	Wiss. Kommentar von GR Adams: Die Rolle von IGF-1 beim Muskelwachstum und die Möglichkeit des Missbrauchs bei Sportlern	35
Besserer Schlaf nach leichter körperlicher Belastung?	148	Ausschreibung Arno-Arnold-Preis	41
Gefahr für die Knochendichte der LWS bei Läuferinnen mit Oligomenorrhoe	148	Otto-Wolff von Amerongen-Preis	46
Auch eine intermittierende Belastung erhöht die Fibrinolyse bei AVK	148	Bewertung der Leistungen der Deutschen Olympiamannschaft und mögliche Konsequenzen für die Zukunft. Interview mit W. Tröger, Präsident des NOK, und Dr. K. Steinbach	71
Krafterholung nach exzentrischer Belastung abhängig vom Geschlecht	149	Zukunftsperspektiven – Neue Konzepte im Leistungssport? Gesprächsrunde mit Jörg Ziegler, BLA, und Verbandsärzten	72
Diabetes und Bergsteigen zu großen und extremen Höhen	186	Objektive Zahlen zum Abschneiden der Deutschen Olympiamannschaft in Sydney-künftige Konzepte	74
Wie fit muss ein Fußballschiedsrichter sein?	186	Wichtige Änderungen in der aktuellen Dopingliste des IOC und des DSB: Terbutalin verboten	76
Veränderungen des linken Ventrikels nach längerer Bettruhe als Ursache für orthostatische Probleme	234	Vorsorgeuntersuchung des Seniorensportlers im Hinblick auf die Erkennung bestehender kardialer Erkrankungen (<i>Stellungnahme der Arbeitsgruppen von WHF, IFSM und AHA</i>)	146
Der Skelettmuskel nach 20 Tagen Bettruhe – Was bewirkt Widerstandstraining?	234	IOC-Dopingliste 2001 wieder für ungültig erklärt – Formoterol wieder verboten	149
Ist der Zusatz von Natrium beim Sportgetränk wichtig?	265	Der Sportarzt im Reitsport	184
Risikofaktoren für Verletzungen im Training von Rekruten	266	Eine Chance: Arzt im Fitness- und Gesundheitsstudio	233
Cross-over-Schritte und Sidesteps – Gefahr für das Kniegelenk	266	Druckkostenzuschuss für Autoren	234
Glykogensuperkompensation verbessert durch vorherige Kreatingabe	266	Neue IOC-Dopingliste 2001-2002	265
Regelmäßige körperliche Belastung scheint altersbedingte Veränderungen der diastolischen Funktion abzuschwächen	267	Nicht berücksichtigt wurde in diesem Verzeichnis das Heft 7/8, das als Sonderheft geführt wurde und die Abstracts des 37. Deutschen Sportärztekongresses in Rotenburg (Dtsch Z Sportmed 52 (2001) S3-S122) enthielt.	
Marathonlauf ohne Training?	299		
Trainingspause – wie schnell reagiert der Muskel?	299		

Aktuelles zur Ernährung Service der CMA

Bedeutung des Trinkens für die mentale Leistungsfähigkeit	79
Ist „Steinzeit-Diät“ die artgerechte Ernährung?	150
Nahrungsfettanteil und die Prävention koronarer Herzkrankheiten	269
Folat – ein Vitamin mit großem Präventionspotential	377

Gutachter 2001

K.H. Arndt, Erfurt; *G. Badtke*, Potsdam; *A. Berg*, Feiburg; *D. Böning*, Berlin; *M. Braumann*, Hamburg; *C. Buck*, Ulm; *D. Clasing*, Münster; *H.-H. Dickhuth*, Tübingen; *G. Dietze*, Ulm; *R. Eisele*, Ulm; *I. Franz*, Todtmoos; *B. Friedmann*, Heidelberg; *U. Gastmann*, Ulm; *A. Gollhofer*, Stuttgart; *M. Halle*, Göttingen; *H. Heck*, Bochum; *H.-Ch. Heitkamp*, Tübingen; *P. Hemmersbach*, Oslo; *E. Hille*, Hamburg; *M. Holzgräfe*, Seesen; *T. Horstmann*, Tübingen; *H. Hörtnagel*, Innsbruck; *A. Imhoff*, München; *J. Jerosch*, Neuss; *D. Jeschke*, München; *P. Jokl*, New Haven/USA; *D. Kalusche*, Bad Krotzingen; *W. Kindermann*, Saarbrücken; *J. Krug*, Leipzig; *U. Korsten-Reck*, Freiburg; *D. Leyk*, Frankfurt; *H. Liesen*, Paderborn; *H. Löllgen*, Remscheid; *F. Mayer*, Tübingen; *H. Mellerowicz*, Berlin; *T. Meyer*, Sarbrücken; *A. Niess*, Tübingen; *R. Reer*, Hamburg; *H. Riehle*, Konstanz; *M. Riepe*, Ulm; *K. Röcker*, Tübingen; *G. Rompe*, Heidelberg; *J. Scharhag*, Saarbrücken; *A. Schmidt*, Freiburg; *W. Schmidt*, Bayreuth; *D. Schmidtbleicher*, Frankfurt; *A. Schmidt-Trucksäss*, Freiburg; *L. Schwarz*, Saarbrücken; *G. Simon*, Warendorf; *J. Steinacker*, Ulm; *G. Strobel*, Berlin; *A. Urhausen*, Saarbrücken; *K. Völker*, Münster; *M. Weiss*, Paderborn; *B. Wolfarth*, Freiburg; *R. Wolff*, Berlin; *J. Zapf*, Bayreuth; *L. Zichner*, Frankfurt