

ORTHO- PÄDISCHE PRAXIS

mit Traumatologie, Rheumatologie,
physikalischer, physiotherapeutischer
und balneologischer Therapie des
Bewegungsapparates
der Baden-Badener Reihe
für ärztliche Fortbildung.

Offizielles Organ der Vereinigung
Süddeutscher Orthopäden e.V.

Inhaltsverzeichnis 1982

XVIII. Jahrgang

Heft 1 (Januar 1982) = Seite 1 bis 82

Heft 2 (Februar 1982) = Seite 83 bis 170

Heft 3 (März 1982) = Seite 171 bis 256

Heft 4 (April 1982) = Seite 257 bis 344

Heft 5 (Mai 1982) = Seite 345 bis 432

Heft 6 (Juni 1982) = Seite 433 bis 510

Heft 7 (Juli 1982) = Seite 511 bis 582

Heft 8 (August 1982) = Seite 583 bis 654

Heft 9 (September 1982) = Seite 655 bis 746

Heft 10 (Oktober 1982) = Seite 747 bis 828

Heft 11 (November 1982) = Seite 829 bis 908

Heft 12 (Dezember 1982) = Seite 909 bis 988

Tetagam[®] Tetanol[®]

Tetanus-Simultanprophylaxe im Verletzungsfall

Indikationen

1. Fehlende oder unvollständige aktive Immunisierung
2. Fehlende bzw. lückenhafte Impfdokumentation
3. Alle Zweifelsfälle
(z. B. Patient ist bewußtlos, Impfabstände entsprechen nicht den Empfehlungen usw.)

Tetagam[®]

Tetanus-Immunglobulin vom Menschen

Zugelassen vom Paul-Ehrlich-Institut, Bundesamt für Sera und Impfstoffe.

Zusammensetzung:

1 ml enthält:
Immunglobulin vom Menschen max. 170 mg
mit Tetanus-Antitoxin 250 I.E.*
Aminoessigsäure (Glykokoll) als Stabilisator 22,5 mg
Natriumtimerfonat** als Konservierungsmittel max. 0,1 mg

Anwendungsgebiete

Prophylaxe des Tetanus bei nicht oder unvollständig immunisierten Frischverletzten. Therapie des klinisch manifesten Tetanus.

Gegenanzeigen

Überempfindlichkeit gegen homologe Immunglobuline, wobei das Risiko einer Erkrankung gegen das der Überempfindlichkeit abzuwägen ist.

Nebenwirkungen

Ein vorübergehender Druckschmerz an der Injektionsstelle und/oder kurzanhaltende Temperaturerhöhungen können auftreten. Hautreaktionen sind äußerst selten.
Das Präparat darf nicht intravenös verabreicht werden, weil bei intravasaler Applikation besonders Patienten mit Antikörpermangelsyndrom (AMS) mit schockartigen Symptomen reagieren können. Daher ist zu empfehlen, sich

unbedingt durch Aspiration davon zu überzeugen, daß kein Gefäß getroffen wurde.

Durch mehrfache Gabe von Vollblut, Plasma sowie Immunglobulinpräparationen kann es zu Sensibilisierungen kommen. Dies tritt insbesondere bei Personen mit selektivem IgA-Defekt, Hypogammaglobulinämie oder AMS auf. Als weitere Ursache einer Sensibilisierung werden unterschiedliche genetische Determinanten der Immunglobuline diskutiert. Bei erneuter Gabe oben genannter Präparationen können sensibilisierte Personen mit anaphylaktischen Erscheinungen bis zum Schock reagieren. Ist nach der Anamnese eine Sensibilisierung nicht auszuschließen, sind Vorsichtsmaßnahmen zur Schockbehandlung zu treffen.

Therapie des anaphylaktischen Schocks

Sofort Adrenalin: z. B. Suprarenin*** langsam intravenös injizieren; zusätzlich hochdosiert Kortikosteroide, z. B. Urbason® solub. forte*** langsam i.v.

Handelsformen

Ampulle zu 1 ml mit 250 I.E. Tetanus-Antitoxin DM 22,50
A.P. mit 10 Ampullen zu 1 ml mit je 250 I.E. Tetanus-Antitoxin A.P. mit 25 Ampullen zu 1 ml mit je 250 I.E. Tetanus-Antitoxin A.P. mit 100 Ampullen zu 1 ml mit je 250 I.E. Tetanus-Antitoxin Spritzampulle zu 1 ml mit 250 I.E. Tetanus-Antitoxin DM 23,00

A.P. mit 10 Spritzampullen zu 1 ml mit je 250 I.E. Tetanus-Antitoxin
A.P. mit 100 Spritzampullen zu 1 ml mit je 250 I.E. Tetanus-Antitoxin
Ampulle zu 4 ml mit 1000 I.E. Tetanus-Antitoxin

* I.E. = Internationale Einheiten

** p-(Äthyl-mercuri-thio)-benzolsulfonsäure, Natrium-Salz

***Vergleiche Herstellerinformation

Tetanol[®]

Tetanus-Adsorbat-Impfstoff
Zugelassen vom Paul-Ehrlich-Institut, Bundesamt für Sera und Impfstoffe

Zusammensetzung

1 Dosis von 0,5 ml enthält: 75 I.E.*
Tetanus-Adsorbat-Impfstoff, 1,50 mg Aluminiumhydroxid, 0,025 mg Natriumtimerfonat**

Anwendungsgebiete

Aktive Schutzimpfung gegen Tetanus, die bei allen Personen, unabhängig von Lebensalter, Beruf oder besonderer Exposition, anzustreben ist.

Gegenanzeigen

Akut erkrankte und als inkubiert geltende Personen sind von der Impfung zurückzustellen; Personen mit chronisch-eitrigen Erkrankungen sollen nicht geimpft werden. Besteht im Verletzungsfall eine Kontraindikation für Tetanol, so ist nur Tetagam anzuwenden, und zwar 2 x 250 I.E. im Abstand von 4 Wochen.

Nebenwirkungen

Vorübergehende Rötung und Schwellung an der Impfstelle sowie Temperaturerhöhungen werden selten beobachtet. Allgemeine und allergische Reaktionen, vorwiegend der Haut, sind selten. Lokale Nebenreaktionen (vom Arthus und/oder Spättyp) treten bevorzugt bei hyperimmunisierten Personen auf. Es empfiehlt sich daher, nach den oben stehenden Richtlinien vorzugehen und keine zusätzliche Impfung vorzunehmen. Um trotzdem einen optimalen Schutz zu garantieren, ist eine einwandfreie Dokumentation jeder Impfung erforderlich.

Handelsformen

Ampulle mit 0,5 ml DM 4,10
Spritzampulle mit 0,5 ml DM 6,00
A.P. mit 10 Spritzampullen zu 0,5 ml
A.P. mit 10 Ampullen zu 0,5 ml
A.P. mit 100 Ampullen zu 0,5 ml
A.P. mit 7,5 ml
A.P. mit 50 ml (für Impfungen mit dem Hypospray® Jet-Injector)***

* I.E. = Internationale Einheiten

** p-(Äthyl-mercuri-thio)-benzolsulfonsäure, Natrium-Salz

***Hypospray® Jet-Injector

Entwicklung: R. P. Scherer Corp., Detroit, USA
Hersteller: Messer Griesheim GmbH
Vertrieb: Behringwerke AG

Originalarbeiten

- Albrecht, F. (F. Albrecht, H.-W. Stedtfeld, E. Brug und H. G. Schindler)* Die Indikation zur Sekundäramputation nach Erhaltungsversuch bei offener Unterschenkelfraktur 404
- Anders, G. (S. Schroeder, K. Lackner, G. Anders und B. Scheele)* Die Bedeutung der Computertomographie für die Erkennung pathologischer Verhältnisse im Bereich der Lendenwirbelsäule 219
- Arcq, M. (M. Arcq und G. Balthasar)* Die konservative Behandlung von Restbeschwerden nach lumbaler Diskotomie 144
- Arct, W.* Konservative Behandlung der schwersten Knie- und Hüftarthrosen 400
- Arens, K. (K. Arens und J. Schumacher)* Diagnostische und therapeutische Möglichkeiten der Ohrakupunktur bei orthopädischen Krankheitsbildern 446
- Balla, R. (R. Widhalm, H. P. Markowski, A. Wanivenhaus und R. Balla)* Silikonbäder bei Wundheilungsstörungen und zur Bewegungstherapie nach Operationen an der Volarseite der Hand 502
- Balthasar, G. (M. Arcq und G. Balthasar)* Die konservative Behandlung von Restbeschwerden nach lumbaler Diskotomie 144
- Bartsch, H. (R. Bolk und H. Bartsch)* Der „Lumboischialgie“-Kranke aus psychosomatischer Sicht 101
- Barz, B.* Grundlegendes über Pathogenese und Therapie der Arthrose 346
- Barz, F.-B.* Physiologie des Schmerzes und seine Behandlung durch die Elektrotherapie 708
- Bassermann, R. (W. Pförringer, B. Rosemeyer, R. Bassermann und K. Draenert)* Hüftkopfnekrose und Wagner-Kappe – tierexperimentelle Untersuchungen 883
- Bauer-Tertius, J. R.* Gezielte Verordnung von Teilmassagen bei orthopädischen Krankheiten 677
- Bender, G.* Die Lage der Prävention der statischen Fußkrankheiten in Ungarn 56
- Bengert, O.* Der Wattfuß 646
- Bergk, K.-H.* Das Medianuskompressions-Syndrom im Kindesalter 294
- Biehl, G. (G. Biehl und J. Schmitt)* Die operative Behandlung der Paratenonitis achillea bei Hochleistungssportlern 39
- Biehl, G. (G. Biehl und J. Heisel)* Möglichkeiten und Ergebnisse von gelenkerhaltenden Operationen verschiedener Technik bei der Behandlung von Hüftkopfnekrosen unterschiedlicher Ätiopathogenese 841
- Bielan, H. (H. Bielan, A. Weigel, M. Mariadasa und R. Pothmann)* Stellenwert der Akupunktur in der orthopädischen Poliklinik 455
- Biwer, H. (H. Biwer, H. B. Groeneveld und H. Wiemer)* Die Magnetfeldtherapie als adjuvante Maßnahme bei der Fraktur-, Osteotomie- und Pseudarthrosenbehandlung 733

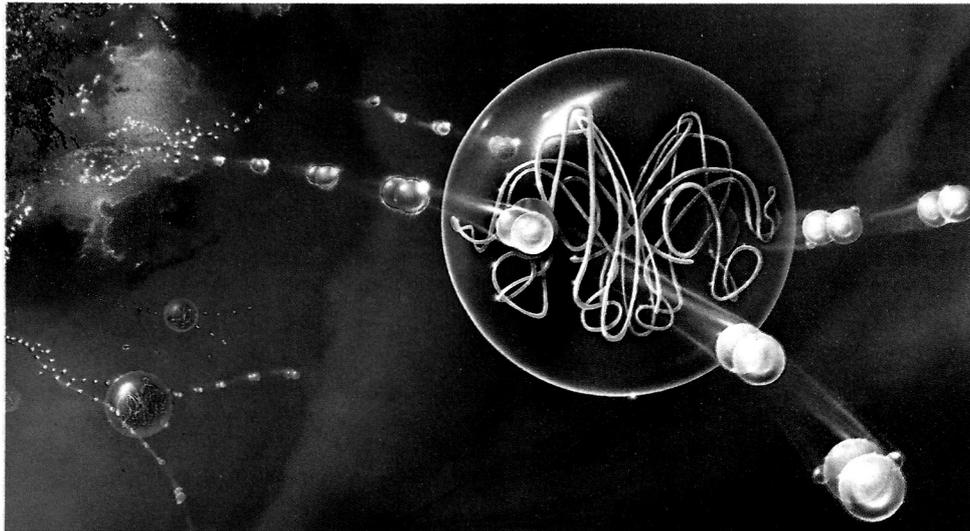
<i>Blank, M. (M. Blank und M. A. Konerding)</i>	Die Darstellung der Wirbelsäulenvaskularisation mit Methylmetacrylat 810
<i>Blumenberg, D. (D. Blumenberg, W. Küsswetter, B. Homann und Th. Stuhler)</i>	Die intraoperative Autotransfusion mit dem Haemonetics Cell-Saver in der Orthopädie 378
<i>Bolk, R. (R. Bolk und H. Bartsch)</i>	Der „Lumboischialgie“-Kranke aus psychosomatischer Sicht 101
<i>Bösch, P. (P. Bösch, H. Kristen und L. Vondrus)</i>	Zur orthopädischen Schuhversorgung des Spastikers 73
<i>Brade, A. (A. Brade und W. R. Hepp)</i>	Ungewöhnliche Osteosyntheseverfahren in der Behandlung von Schenkelhalsfrakturen 309
<i>Braun, A.</i>	Möglichkeiten und Grenzen der Akupunkturbehandlung in der Orthopädie 442
<i>Braun, A. (R. Siegel, A. Braun und R. Kratzat)</i>	Akupunkturbehandlung bei der Sudeckschen Dystrophie 462
<i>Breitenfelder, J.</i>	Zur Wertigkeit des Kreuzschmerzes als Frühsymptom bei der Spondylarthritis ankylopoetica 116
<i>Brückl, R. (H.-H. Springer, M. Rath, R. Brückl und H. Zenker)</i>	Computertomographie als Hilfe zum therapeutischen Vorgehen bei der Hüftkopfnekrose 781
<i>Brug, E. (F. Albrecht, H.-W. Stedtfeld, E. Brug und H. G. Schindler)</i>	Die Indikation zur Sekundäramputation nach Erhaltungsversuch bei offener Unterschenkelfraktur 404
<i>Brunner, U. V.</i>	Der Fuß in Sage, Brauchtum und Geschichte 549
<i>Bruns, H. (H. Bruns, M. H. Hackenbroch, J. Hillenbrand und U. Winkler)</i>	Befristete Ergebnisse an 50 idiopathischen Hüftkopfnekrosen nach gezielter dreidimensionaler intertrochantärer Femurosteotomie 864
<i>Bürger, K. (V. Dürschmidt, H. Schmidt und K. Bürger)</i>	Frühergebnisse der simultanen und intertrochantären Rotations-Varisationsosteotomie (IRVO) und perikapsulären Iliumosteotomie (PIO) nach Pemberton 495
<i>Coenen, W. (W. Coenen, P. Cornils, P. Nerz, W. Pollack und J. Nowak)</i>	Erfahrungen mit dem Boston-Korsett zur Skoliose-Behandlung in der orthopädischen Fachpraxis 242
<i>Cornils, P. (W. Coenen, P. Cornils, P. Nerz, W. Pollack und J. Nowak)</i>	Erfahrungen mit dem Boston-Korsett zur Skoliose-Behandlung in der orthopädischen Fachpraxis 242
<i>Correll, J. (J. Correll und E. F. Gauer)</i>	Verlauf und Therapie des Morbus Köhler I am Os naviculare pedis 417
<i>Dahmen, G.</i>	Der Kreuzschmerz bei lumbaler Scheuermannscher Krankheit – diagnostische und therapeutische Möglichkeit in der Praxis 111
<i>Dahmen, G. (G. Dahmen, P. Krukenberg und H. Gruber)</i>	Erfahrungen in der Stanzbiopsie bei Spondylitis und Tumoren der Wirbelsäule 189
<i>Dahmen, G.</i>	Dekompression, Aufrichtung und Stabilisierung bei höchstgradigen Kypho-Skoliosen 191
<i>Dahmen, G.</i>	Erfahrungen bei der Dekompression und Stabilisierung der Wirbelsäule wegen beginnender Querschnittslähmung bei malignen Tumoren 197

<i>Dahmen, G. (L. Weh, G. Dahmen und M. Gebhard)</i>	Klinik und Therapie nicht-ossifizierender Knochenfibrome 386
<i>Davidowitsch, P.</i>	Orthopsychopädie 896
<i>Dernbach, R. (R. Dernbach und H. B. Groeneveld)</i>	Die Therapie der idiopathischen Hüftkopfnekrose mit der Judet-Prothese 892
<i>Dexel, M. (M. Dexel, Y. Suezawa und M. Rodriguez)</i>	Diagnostik der frischen Kapselbandverletzungen – am Kniegelenk des Erwachsenen 26
<i>Dick, W. (B. Simmen, W. Dick, K. Pfeiffer und H. P. Richard)</i>	Behandlungstaktik bei Metatarsalefrakturen 62
<i>Dieterich, A.</i>	Die konservative Behandlung des Hallux valgus, der Hammer- und Krallenzehen sowie des Spreiz- und Ballenfußes mit der Korrektursandale 53
<i>Dorn, R. (W. Küsswetter und R. Dorn)</i>	Die autologe Spongiosaplastik bei der Behandlung der idiopathischen Hüftkopfnekrose 799
<i>Draenert, K. (W. Pförringer, B. Rosemeyer, R. Bassermann und K. Draenert)</i>	Hüftkopfnekrose und Wagner-Kappe – tierexperimentelle Untersuchungen 883
<i>Dürschmidt, V. (V. Dürschmidt, H. Schmidt und K. Bürger)</i>	Frühergebnisse der simultanen und intertrochantären Rotations-Varisationsosteotomie (IRVO) und perikapsulären Iliumosteotomie (PIO) nach Pemberton 495
<i>Dustmann, H. O. (P. Stutz und H. O. Dustmann)</i>	Habituelle Luxation des N. ulnaris 300
<i>Dustmann, H. O. (H. O. Dustmann und G. Godolias)</i>	Ergebnisse der Schalenendoprothese nach Wagner 324
<i>Endler, M. (M. Endler und W. Lack)</i>	Zur Behandlung diskogener Lumboischialgien mit der Autotraktion nach G. Lind 230
<i>Endler, F. (M. Endler und F. Endler)</i>	Erste Erfahrungen mit einer zementfreien Polyäthylenschraubpfanne beim Hüftgelenkersatz 319
<i>Engel, A. (F. Unger und A. Engel)</i>	Zur Therapie des Calcaneus altus 412
<i>Erler, M. (H. Schläfer, M. Erler und E. Schuchardt)</i>	Das Pivot-shift-Phänomen – diagnostische Technik und therapeutische Konsequenzen 33
<i>Exner, G. (G. A. Fuchs und G. Exner)</i>	Erfahrungen mit hüftnahen Umstellungsosteotomien bei idiopathischen Hüftkopfnekrosen 833
<i>Farid, F. (J. Zsernaviczky und F. Farid)</i>	Der Stellenwert der passiven konservativen Therapie in der Behandlung der Lumboischialgie 141
<i>Farid, F. (J. Zsernaviczky, W. Höppner und F. Farid)</i>	Neue Erkenntnisse über die Rolle der Fettstoffwechselstörungen und blutchemischer Parameter in der Ätiologie der aseptischen Hüftkopfnekrose 759
<i>Färber, D.</i>	Orthesen beim Kreuzschmerz aus der Sicht des niedergelassenen Orthopäden 236
<i>Fischer, K. (H. Narr und K. Fischer)</i>	Die prothetische Versorgung bei Teilamputation der Hand 290
<i>Fotter, R. (R. Fotter, G. F. Fueger und G. Ritter)</i>	Stellungnahme zur Arbeit: Szintigraphische Verlaufskontrollen des Morbus Perthes von W. von Zezschwitz 820

<i>Fuchs, C. (C. Fuchs, G. Heimann, R. Tonn)</i>	Relative Bioverfügbarkeit von Fluorid bei gleichzeitiger Applikation mit Kalzium 738
<i>Fuchs, G. A. (G. A. Fuchs und G. Exner)</i>	Erfahrungen mit hüftnahen Umstellungsosteotomien bei idiopathischen Hüftkopfnekrosen 833
<i>Fueger, G. F. (R. Fotter, G. F. Fueger und G. Ritter)</i>	Stellungnahme zur Arbeit: Szintigraphische Verlaufskontrollen des Morbus Perthes von W. von Zezschwitz 820
<i>Gauer, E. F. (J. Correll und E. F. Gauer)</i>	Verlauf und Therapie des Morbus Köhler I am Os naviculare pedis 417
<i>Gebhard, M. (L. Weh, G. Dahmen und M. Gebhard)</i>	Klinik und Therapie nicht-ossifizierender Knochenfibrome 386
<i>Gekeler, J.</i>	Die kopferhaltenden Operationen bei idiopathischer Hüftkopfnekrose des Erwachsenen 792
<i>Gelhard, U. (E. Hille und U. Gelhard)</i>	Gibt es das typische O-Bein des Fußballspielers? 396
<i>Gierse, H. (H. Gierse und W. Schramm)</i>	Mißerfolge nach hüftgelenknahen Umstellungsosteotomien – eine Analyse anhand einer Nachuntersuchung drei bis neun Jahre post operationem 313
<i>Glas, K. (K. Glas, W. Hakenbruch und P. M. Karpf)</i>	Die Valgisierungs-Flexions-Verkürzungsosteotomie bei Hüftkopfnekrosen 854
<i>Glückert, K. (H. Hirschfelder und K. Glückert)</i>	Die Computertomographie bei Hüftkopfnekrose – ein Mittel zur Kongruenzbeurteilung des Hüftkopfes 777
<i>Glückert, K. (K. Glückert, H. Hirschfelder und W. Hönle)</i>	Differentialtherapie der Hüftkopfnekrose – Ergebnisse operativer Behandlungsverfahren 872
<i>Gördes, W. (P. Kaiser und W. Gördes)</i>	Fußschmerzen – eine Untersuchung von Deformitäten, Exostosen und Varietäten des Fußskeletts 58
<i>Gottstein, J. (D. Stock, J. Gottstein und H. Scholle)</i>	Stellenwert der intertrochantären Hüftosteotomie in der Behandlung der Hüftkopfnekrose 850
<i>Graf, R.</i>	Ultraschalldiagnostik bei Säuglingshüften 583
<i>Gressmann, C.</i>	Eine historische Operation . . . oder Little bei Stromeyer in Hannover 183
<i>Griss, P. (P. Griss, Y. Ishida, M. Mohr)</i>	Ergebnisse experimenteller Untersuchungen zur Revaskularisation der Hüftkopfnekrose beim Hund 772
<i>Groeneveld, H. B. (R. Dernbach und H. B. Groeneveld)</i>	Die Therapie der idiopathischen Hüftkopfnekrose mit der Judet-Prothese 892
<i>Groher, W.</i>	Verletzungen des Kniestreckapparates, Diagnose und Therapie 23
<i>Gruber, H. (G. Dahmen, P. Krukenberg und H. Gruber)</i>	Erfahrungen in der Stanzbiopsie bei Spondylitis und Tumoren der Wirbelsäule 189
<i>Hackenbroch, M. H. (E. Theilen, M. H. Hackenbroch und J. Rütt)</i>	Die Hüftlendenstrecksteife – ein seltenes Syndrom mit therapeutischen Problemen 149
<i>Hackenbroch, M. H. (H. Bruns, M. H. Hackenbroch, J. Hillenbrand und U. Winkler)</i>	Befristete Ergebnisse an 50 idiopathischen Hüftkopfnekrosen nach gezielter dreidimensionaler intertrochantärer Femurosteotomie 864

<i>Hackenbruch, W. (K. Glas, W. Hackenbruch und P. M. Karpf)</i>	Die Valgisierungs-Flexions-Verkürzungsosteotomie bei Hüftkopfnekrosen 854
<i>Haeusermann, U.</i>	Die Fasciitis nodularis – kasuistischer Beitrag zur Tumordiagnostik am Kinderfuß 71
<i>Hagena, F.-W. (F.-W. Hagena, B. Rosemeyer, W. Keyl und K. Milachowski)</i>	Kann die intertrochantäre Osteotomie die Hüftkopfnekrose beeinflussen? 866
<i>Haimovici, N.</i>	5 Jahre klinische Erfahrung mit Magnetfeldern bei Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparates 716
<i>Hasselberg, D. (W. R. Hepp und D. Hasselberg)</i>	Die muskuläre Rückeninsuffizienz – eine therapeutische Herausforderung 135
<i>Heimann, G. (C. Fuchs, G. Heimann, R. Tonn)</i>	Relative Bioverfügbarkeit von Fluorid bei gleichzeitiger Applikation mit Kalzium 738
<i>Heisel, J. (G. Biehl und J. Heisel)</i>	Möglichkeiten und Ergebnisse von gelenkerhaltenden Operationen verschiedener Technik bei der Behandlung von Hüftkopfnekrosen unterschiedlicher Ätiopathogenese 841
<i>Heipertz, W. (W. Kreischer, L. Zichner und W. Heipertz)</i>	Ergebnisse operativ behandelter Hüftkopfnekrosen nach verschiedenen Behandlungsmethoden 829
<i>Hell, H. (F. Sünram und H. Hell)</i>	Volleyballspezifische Verletzungen – eine empirische Studie an Spielern der Landesliga Schleswig-Holstein 391
<i>Hepp, W. R. (P. Kluger, W. R. Hepp und R. Wurzel)</i>	Die Bedeutung des Kreuzschmerzes im Sozialrecht 129
<i>Hepp, W. R. (W. R. Hepp und D. Hasselberg)</i>	Die muskuläre Rückeninsuffizienz – eine therapeutische Herausforderung 135
<i>Hepp, W. R. (A. Brade und W. R. Hepp)</i>	Ungewöhnliche Osteosyntheseverfahren in der Behandlung von Schenkelhalsfrakturen 309
<i>Herzberger, M. (M. Herzberger, P. Schuler und K. Rosak)</i>	Nachuntersuchungsergebnisse nach Umstellungsosteotomien bei idiopathischer Hüftkopfnekrose 861
<i>Hildebrandt, H. D.</i>	Halteapparat zum röntgenologischen Nachweis von Läsionen des ulnaren Seitenbandes des Daumengrundgelenkes sowie von Bandläsionen anderer Fingergelenke 628
<i>Hille, E. (K.-P. Schulitz und E. Hille)</i>	Untersuchungen der Kniegelenksinstabilität – anatomische Grundlagen 18
<i>Hille, E. (E. Hille und U. Gelhard)</i>	Gibt es das typische O-Bein des Fußballspielers? 396
<i>Hillenbrand, J. (H. Bruns, M. H. Hackenbroch, J. Hillenbrand und U. Winkler)</i>	Befristete Ergebnisse an 50 idiopathischen Hüftkopfnekrosen nach gezielter dreidimensionaler intertrochantärer Femurosteotomie 864
<i>Hirschfelder, H. (H. Hirschfelder und K. Glückert)</i>	Die Computertomographie bei Hüftkopfnekrose – ein Mittel zur Kongruenzbeurteilung des Hüftkopfes 777
<i>Hirschfelder, H. (K. Glückert, H. Hirschfelder und W. Hönle)</i>	Differentialtherapie der Hüftkopfnekrose – Ergebnisse operativer Behandlungsverfahren 872
<i>Hönle, W. (K. Glückert, H. Hirschfelder und W. Hönle)</i>	Differentialtherapie der Hüftkopfnekrose – Ergebnisse operativer Behandlungsverfahren 872

<i>Höppner, W. (J. Zsarnaviczky, W. Höppner und F. Farid)</i>	Neue Erkenntnisse über die Rolle der Fettstoffwechselstörungen und blutchemischer Parameter in der Ätiologie der aseptischen Hüftkopfnekrose 759
<i>Homann, B. (D. Blumenberg, W. Küsswetter, B. Homann und Th. Stuhler)</i>	Die intraoperative Autotransfusion mit dem Haemonetics Cell-Saver in der Orthopädie 378
<i>Hüthmair, M.</i>	Atypische Schmerzsyndrome im Fußbereich – Differentialdiagnose und Therapie 409
<i>Ifland, K. (S. Schröder, K. Ifland, O. Köster und A. Lützel)</i>	Die Computertomographie der Lendenwirbelsäule (Technik und Normalbefunde) 467
<i>Imhäuser, G. (G. Imhäuser und E. Steinhäuser)</i>	Verursachen Amputationen Spätschäden am Bewegungssystem? 655
<i>Ishida, Y. (P. Griss, Y. Ishida, M. Mohr)</i>	Ergebnisse experimenteller Untersuchungen zur Revaskularisation der Hüftkopfnekrose beim Hund 772
<i>Kaisser, P. (P. Kaisser und W. Gördes)</i>	Fußschmerzen – eine Untersuchung von Deformitäten, Exostosen und Varietäten des Fußskeletts 58
<i>Kaisser, P. (P. Kaisser und H. A. Keim)</i>	Differentialdiagnose: Bandscheibenvorfall – Spinalstenose 155
<i>Karpf, P. M. (K. Glas, W. Hackenbruch und P. M. Karpf)</i>	Die Valgisierungs-Flexions-Verkürzungsosteotomie bei Hüftkopfnekrosen 854
<i>Keel, O.</i>	Symbolik des Fußes im Alten Testament und seiner Umwelt 530
<i>Keim, H. A. (P. Kaisser und H. A. Keim)</i>	Differentialdiagnose: Bandscheibenvorfall – Spinalstenose 155
<i>Keller, E. (E. Keller, P. J. Meeder und S. Weller)</i>	Die operative Behandlung der idiopathischen Hüftkopfnekrose – Zwischenergebnisse – 839
<i>Keyl, W. (K. Milachowski, W. Keyl und K. A. Matzen)</i>	Der Mineral- und Spurenelementstoffwechsel bei der aseptischen Hüftkopfnekrose des Erwachsenen 764
<i>Keyl, W. (F.-W. Hagen, B. Rosemeyer, W. Keyl und K. Milachowski)</i>	Kann die intertrochantäre Osteotomie die Hüftkopfnekrose beeinflussen? 866
<i>Kluger, P. (P. Kluger, W. R. Hepp und R. Wurzel)</i>	Die Bedeutung des Kreuzschmerzes im Sozialrecht 129
<i>Koch, W. (W. Koch und A. Lynn)</i>	Krankengymnastische Behandlung degenerativer Wirbelsäulenerkrankungen 690
<i>Koebke, J. (W. Thomas, J. Koebke und H.-J. Winter)</i>	Die Fibroostose an der Basis des Os metacarpale II und die Daumensattelgelenksarthrose 631
<i>König, G.</i>	Akupunktur als Segmenttherapie in der Orthopädie 433
<i>Köster, O. (S. Schröder, K. Ifland, O. Köster und A. Lützel)</i>	Die Computertomographie der Lendenwirbelsäule (Technik und Normalbefunde) 467
<i>Konerding, M. A. (M. Blank und M. A. Konerding)</i>	Die Darstellung der Wirbelsäulenvaskularisation mit Methylmetacrylat 810
<i>Koydl, P. (D. Scale und P. Koydl)</i>	Das EMG – ein differentialdiagnostisches Hilfsmittel beim Kreuzschmerz 160



Informieren Sie sich über das neue Therapie-Prinzip bei unserem Pharma-Referenten.

Grünenthal GmbH, 5190 Stolberg. Peroxinorm® 4 mg, 8 mg. **Zusammensetzung:** 1 Injektionsflasche Peroxinorm 4 mg mit 12 mg Trockensubstanz enthält 4 mg Orgotein (Superoxid-Dismutase) und 8 mg Saccharose. 1 Injektionsflasche Peroxinorm 8 mg mit 24 mg Trockensubstanz enthält 8 mg Orgotein und 16 mg Saccharose. **Anwendungsgebiete:** Aktivierte Gon- und Coxarthrose, chronische Polyarthrit, Periarthritis humero-scapularis, Epicondylitis, Tendinitis, Tendovaginitis, Bursitis, Muskelzerrung und -prellung, Induratio penis plastica, Strahlen- und interstitielle Zystitis, Prophylaxe der Begleitreaktionen bei Unterleibsbestrahlungen (Zystitis, Proktitis). **Gegenanzeigen:** Anwendung bei Kindern sowie während der Schwangerschaft und Stillzeit wegen vorerst noch mangelnder Erfahrungen. **Nebenwirkungen:** Gelegentliche vorübergehende lokale Reizzustände am Injektionsort. Allergische Reaktionen sind nicht völlig auszuschließen.

Dosierung und Anwendungsweise: Peroxinorm wird unmittelbar vor der Anwendung in 1–2 ml steriler Kochsalzlösung gelöst. **Aktivierte Gon- und Coxarthrose:** 4 mg Orgotein vier- bis sechsmal in Abständen von einer halben bis einer Woche intraartikulär injizieren. **Chronische Polyarthrit:** 4 mg Orgotein einmal pro Gelenk und Woche über einen Zeitraum von 6 Wochen, falls erforderlich danach in längeren Zeitabständen, intraartikulär injizieren. Obwohl die lokale Verabreichung zu bevorzugen ist, kann Peroxinorm bei gleichzeitigem Befall vieler Gelenke auch intramuskulär verabfolgt werden. Hierbei werden folgende Dosierungen empfohlen: 8 mg Orgotein viermal pro Woche über einen Zeitraum von 4 Wochen intraglütal injizieren, danach für weitere 8 Wochen 3 Injektionen wöchentlich. Falls späterhin die Krankheitssymptome wieder auftreten, kann Peroxinorm erneut mit einer Dosierung von 3 Injektionen pro Woche verabreicht werden. Nach den vorliegenden Erfahrungen können auch höhere Dosen (16 oder 24 mg Orgotein pro Injektion) und häufigere Injektionen (fünfmal pro Woche) bis zu 5 Wochen gegeben werden, wobei diese Wirkstoffmengen ebenfalls in 1–2 ml steriler Kochsalzlösung gelöst werden. **Periarthritis humero-scapularis, Epicondylitis, Tendinitis, Tendovaginitis, Bursitis, Muskelzerrung und -prellung:** 4 mg Orgotein einmal, falls erforderlich in wöchentlichen Abständen mehrmals, lokal in die Schmerzpunkte infiltrieren. **Induratio penis plastica:** 4–8 mg Orgotein mehrmals (3–10mal) in Abständen von 2 bis 4 Wochen unter Narkose oder Lokalanästhesie intrafokal injizieren. **Strahlen- und interstitielle Zystitis:** 8–16 mg Orgotein, aufgelöst in 10–20 ml steriler Kochsalzlösung, durch ein Zystoskop unter entsprechender Narkose mittels Injektionskatheter intramural in die Blasenwand injizieren. Diese Applikation nach Bedarf in 4–6wöchigen Abständen 4–6mal oder öfter wiederholen. **Prophylaxe der Begleitreaktionen bei Unterleibsbestrahlungen:** 8–16 mg Orgotein, aufgelöst in 1–2 ml steriler Kochsalzlösung, jeweils 15–20 Minuten nach der Bestrahlung intraglütal injizieren. **Hinweis:** Peroxinorm darf nicht intravasal injiziert werden. **Wechselwirkungen:** Bei Mischung mit Lokalanästhetika ist zu beachten, daß die Trockensubstanz Peroxinorm nicht in Injektionslösungen mit einem pH-Wert unter 4 gelöst werden soll, weil in diesem Fall der Wirkstoff Orgotein instabil ist. **Packungen und Preise:** Peroxinorm 4 mg: 1 Injektionsflasche mit 12 mg Trockensubstanz und 1 Ampulle mit 2 ml Lösungsmittel (sterile Kochsalzlösung) DM 29,70; 6 Injektionsflaschen und 6 Ampullen DM 149,60. Peroxinorm 8 mg: 1 Injektionsflasche mit 24 mg Trockensubstanz und 1 Ampulle mit 2 ml Lösungsmittel (sterile Kochsalzlösung) DM 53,90. Anstaltspackungen. Stand: Oktober 1982

Aus der Grünenthal-Forschung

Peroxinorm®

Der $\cdot O_2$ -Antagonist.

Zur hochspezifischen
Enzymtherapie entzündlicher Prozesse.



<i>Kramer, J. (E. Lamprecht und J. Kramer)</i>	Die Metatarsale-I-Osteotomie nach Kramer zur Behandlung des Hallux valgus 636
<i>Krämer, J. (R. Schleberger und J. Krämer)</i>	Die Injektionsbehandlung der Lumbalgie in der Praxis 138
<i>Kratzlat, R. (R. Siegel, A. Braun und R. Kratzlat)</i>	Akupunkturbehandlung bei der Sudeckschen Dystrophie 462
<i>Krause, D.</i>	Physikalische Therapie bei der Claudicatio intermittens 696
<i>Kreischer, W. (W. Kreischer, L. Zichner und W. Heipertz)</i>	Ergebnisse operativ behandelte Hüftkopfnekrosen nach verschiedenen Behandlungsmethoden 829
<i>Kristen, H. (P. Bösch, H. Kristen und L. Vondrus)</i>	Zur orthopädischen Schuhversorgung des Spastikers 73
<i>Krukenberg, P. (G. Dahmen, P. Krukenberg und H. Gruber)</i>	Erfahrungen in der Stanzbiopsie bei Spondylitis und Tumoren der Wirbelsäule 189
<i>Kubik, St.</i>	Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Fußes 513
<i>Kummer, B.</i>	Funktionelle und pathologische Anatomie der Lendenwirbelsäule 84
<i>Küsswetter, W. (W. Küsswetter, Th. Stuhler und A. Rütt)</i>	Die biomechanische Wirkung der Antikussehnen-Rückversetzung auf das Fußgewölbe 49
<i>Küsswetter, W. (W. Möhler und W. Küsswetter)</i>	Die Probevertebrotomie – diagnostischer und therapeutischer Wert 374
<i>Küsswetter, W. (D. Blumenberg, W. Küsswetter, B. Hermann und Th. Stuhler)</i>	Die intraoperative Autotransfusion mit dem Haemonetics Cell-Saver in der Orthopädie 378
<i>Küsswetter, W. (W. Küsswetter und R. Dorn)</i>	Die autologe Spongiosaplastik bei der Behandlung der idiopathischen Hüftkopfnekrose 799
<i>Küsswetter, W. (L. Rabenseifner und W. Küsswetter)</i>	Spätergebnisse nach intertrochantärer Osteotomie bei Femurkopfnekrosen 845
<i>Küster, H.-H. (H. W. Springorum, H.-H. Küster und G. Rompe)</i>	Das Problem der Beinlängendifferenz bei Lumbalskoliose 121
<i>Küster, H. H. (H. H. Küster und G. Lenz)</i>	Der ligamentäre Schmerz des lumbosakralen Überganges 481
<i>Lack, W. (M. Endler und W. Lack)</i>	Zur Behandlung diskogener Lumboischialgien mit der Autotraktion nach G. Lind 230
<i>Lackner, K. (S. Schroeder, K. Lackner, G. Anders und B. Scheele)</i>	Die Bedeutung der Computertomographie für die Erkennung pathologischer Verhältnisse im Bereich der Lendenwirbelsäule 219
<i>Laer, L. von</i>	Die Grenzen posttraumatischer Fehlstellungskorrekturen am wachsenden Handskelett 266
<i>Lambiris, E. (N. Papajounou, P. Soukakos und E. Lambiris)</i>	Die Nadelbiopsie als diagnostisches Verfahren der pathologischen Veränderungen am Knochen 333

<i>Lamprecht, E. (E. Lamprecht und J. Kramer)</i>	Die Metatarsale-I-Osteotomie nach Kramer zur Behandlung des Hallux valgus 636
<i>Lenz, G. (H. H. Küster und G. Lenz)</i>	Der ligamentäre Schmerz des lumbosakralen Überganges 481
<i>Ludolph, E. (A. Skuginna und E. Ludolph)</i>	Die Wertung des Kreuzschmerzes bei der Beurteilung von Folgezuständen nach Frakturen im Brust- und Lendenwirbelsäulenbereich 227
<i>Lührmann, A. (A. Lührmann und G. Weseloh)</i>	Fünfjahresergebnisse bei der Klumpfußbehandlung 44
<i>Lumplesch, R. (H. Zilch, M. Talke, H.-G. Steuer und R. Lumplesch)</i>	Intraossäre Neuromverlagerung an Fingerstümpfen – Technik und Ergebnisse 275
<i>Lützeler, A. (S. Schröder, K. Ifland, O. Köster und A. Lützeler)</i>	Die Computertomographie der Lendenwirbelsäule (Technik und Normalbefunde) 467
<i>Lynn, A. (W. Koch und A. Lynn)</i>	Krankengymnastische Behandlung degenerativer Wirbelsäulenerkrankungen 690
<i>Markowski, H. P. (R. Widhalm, A. Wanivenhaus und H. P. Markowski)</i>	Studie der Frühergebnisse der Doppelosteotomie des Schultergelenks 484
<i>Markowski, H. P. (R. Widhalm, H. P. Markowski, A. Wanivenhaus und R. Balla)</i>	Silikonbäder bei Wundheilungsstörungen und zur Bewegungstherapie nach Operationen an der Volarseite der Hand 502
<i>Mariadasa, M. (H. Bielan, A. Weigel, M. Mariadasa und R. Pothmann)</i>	Stellenwert der Akupunktur in der orthopädischen Poliklinik 455
<i>Martini, A. K. (A. K. Martini und G. Suppelna)</i>	Die funktionellen Fähigkeiten der mißgebildeten Hand 260
<i>Matzen, K. A. (K. Milachowski, W. Keyl und K. A. Matzen)</i>	Der Mineral- und Spurenelementstoffwechsel bei der aseptischen Hüftkopfnekrose des Erwachsenen 764
<i>Mau, H.</i>	Entstehung und Frühdiagnose der idiopathischen Hüftkopfnekrose Erwachsener 751
<i>Meeder, P. J. (E. Keller, P. J. Meeder und S. Weller)</i>	Die operative Behandlung der idiopathischen Hüftkopfnekrose – Zwischenergebnisse – 839
<i>Menge, M. (M. Menge und H. Neuland)</i>	Zur Klinik und Differentialdiagnose des peripheren Ulnariskompresions-Syndroms 296
<i>Meyer, H. R.</i>	Der Fuß in Kunst und Geschichte – Einführung zum Thema 511
<i>Milachowski, K. (K. Milachowski, W. Keyl und K. A. Matzen)</i>	Der Mineral- und Spurenelementstoffwechsel bei der aseptischen Hüftkopfnekrose des Erwachsenen 764
<i>Milachowski, K. (F.-W. Hagen, B. Rosemeyer, W. Keyl und K. Milachowski)</i>	Kann die intertrochantäre Osteotomie die Hüftkopfnekrose beeinflussen? 866
<i>Mohr, M. (P. Griss, Y. Ishida, M. Mohr)</i>	Ergebnisse experimenteller Untersuchungen zur Revaskularisation der Hüftkopfnekrose beim Hund 772

<i>Möhler, W. (W. Möhler und W. Küsswetter)</i>	Die Probevertebrotomie – diagnostischer und therapeutischer Wert 374
<i>Möhler, W. (W. Möhler und L. Rabenseifner)</i>	Die Differentialindikation zur endoprothetischen Versorgung der idiopathischen Femurkopfnekrose 890
<i>Moraldo, M. (M. Moraldo und G. Schramm)</i>	Die Effektivität der Ultraschallbehandlung mit Alphachymocutan bei Epicondylopathia humeri radialis 706
<i>Narr, H. (H. Narr und K. Fischer)</i>	Die prothetische Versorgung bei Teilamputation der Hand 290
<i>Nerz, P. (W. Coenen, P. Cornils, P. Nerz, W. Pollack und J. Nowak)</i>	Erfahrungen mit dem Boston-Korsett zur Skoliose-Behandlung in der orthopädischen Fachpraxis 242
<i>Neuland, H. (M. Menge und H. Neuland)</i>	Zur Klinik und Differentialdiagnose des peripheren Ulnariskompres-sions-Syndroms 296
<i>Nowak, J. (W. Coenen, P. Cornils, P. Nerz, W. Pollack und J. Nowak)</i>	Erfahrungen mit dem Boston-Korsett zur Skoliose-Behandlung in der orthopädischen Fachpraxis 242
<i>Ortloff, B. (F. Süssenbach, B. Ortloff und O. Oest)</i>	Die Schrägosteotomie des Metatarsale I bei der Behandlung des Spreizfußes 67
<i>Papajoannou, N. (N. Papa-joannou, P. Soukakos und E. Lambiris)</i>	Die Nadelbiopsie als diagnostisches Verfahren der pathologischen Veränderungen am Knochen 333
<i>Pfeiffer, K. (B. Simmen, W. Dick, K. Pfeiffer und H. P. Richard)</i>	Behandlungstaktik bei Metatarsalefrakturen 62
<i>Pförringer, W. (W. Pförrin-ger, B. Rosemeyer, R. Bas-sermann und K. Draenert)</i>	Hüftkopfnekrose und Wagner-Kappe – tierexperimentelle Untersu-chungen 883
<i>Pförringer, W. (B. Rose-meyer und W. Pförringer)</i>	Hüftkopfnekrose und Wagner-Kappe – klinische Ergebnisse 887
<i>Pollack, W. (W. Coenen, P. Cornils, P. Nerz, W. Pollack und J. Nowak)</i>	Erfahrungen mit dem Boston-Korsett zur Skoliose-Behandlung in der orthopädischen Fachpraxis 242
<i>Porat, M. A.</i>	Mikroosteosynthese 648
<i>Pothmann, R. (H. Bielan, A. Weigel, M. Mariadasa und R. Pothmann)</i>	Stellenwert der Akupunktur in der orthopädischen Poliklinik 455
<i>Pothmann, R. (R. Pothmann und G. Stux)</i>	Zur Behandlung der spastischen Bewegungsstörung mit Aku-punktur unter besonderer Berücksichtigung des Kindesalters 457
<i>Rabenseifner, L. (L. Ra-benseifner und W. Küsswet-ter)</i>	Spätergebnisse nach intertrochantärer Osteotomie bei Femurkopf-nekrosen 845
<i>Rabenseifner, L. (W. Möhler und L. Rabenseifner)</i>	Die Differentialindikation zur endoprothetischen Versorgung der idiopathischen Femurkopfnekrose 890
<i>Rath, M. (H.-H. Springer, M. Rath, R. Brückl und H. Zen-ker)</i>	Computertomographie als Hilfe zum therapeutischen Vorgehen bei der Hüftkopfnekrose 781

<i>Reichelt, A.</i>	Operative Behandlungsergebnisse von Riesenzelltumoren der Wirbelsäule 206
<i>Reichelt, A.</i>	Die operative Behandlung der Rotatoren-Manschettenruptur 302
<i>Reichelt, A.</i>	Die operative Therapie der idiopathischen Hüftkopfnekrose 786
<i>Richard, H. P. (B. Simmen, W. Dick, K. Pfeiffer und H. P. Richard)</i>	Behandlungstaktik bei Metatarsalefrakturen 62
<i>Ritter, G. (R. Fotter, G. F. Fueger und G. Ritter)</i>	Stellungnahme zur Arbeit: Szintigraphische Verlaufskontrollen des Morbus Perthes von W. von Zezschwitz 820
<i>Rodriguez, M. (M. Dexel, Y. Suezawa und M. Rodriguez)</i>	Diagnostik der frischen Kapselbandverletzungen – am Kniegelenk des Erwachsenen 26
<i>Roggatz, J.</i>	Kreuzschmerz und Wehrdiensttauglichkeit 98
<i>Rogmans, D. (R. Wolff und D. Rogmans)</i>	Indikation zur Unterfütterung und Umstellungsosteotomie bei Oberschenkelkopfnekrosen und deren Ergebnisse 805
<i>Romer, U.</i>	Tumoröser Knochenbefall bei <i>Echinococcus alveolaris</i> 382
<i>Rompe, G.</i>	Die Begutachtung degenerativer Wirbelsäulenleiden 126
<i>Rosemeyer, B. (F.-W. Hagen, B. Rosemeyer, W. Keyl und K. Milachowski)</i>	Kann die intertrochantäre Osteotomie die Hüftkopfnekrose beeinflussen? 866
<i>Rosemeyer, B. (W. Pförringer, B. Rosemeyer, R. Bassermann und K. Draenert)</i>	Hüftkopfnekrose und Wagner-Kappe – tierexperimentelle Untersuchungen 883
<i>Rosemeyer, B. (B. Rosemeyer und W. Pförringer)</i>	Hüftkopfnekrose und Wagner-Kappe – klinische Ergebnisse 887
<i>Rossak, K. (M. Herzberger, P. Schuler und K. Rossak)</i>	Nachuntersuchungsergebnisse nach Umstellungsosteotomien bei idiopathischer Hüftkopfnekrose 861
<i>Rütt, J. (E. Thelen, M. H. Hackenbroch und J. Rütt)</i>	Die Hüftlendenstrecksteife – ein seltenes Syndrom mit therapeutischen Problemen 149
<i>Rüttmann, B.</i>	Medizinhistorische Fuß-Noten 569
<i>Sauer, W. (W. Sauer und P. Bernett)</i>	Vonum® cutan bei posttraumatischen Gelenk- und Weichteilschwellungen – Ergebnisse einer kontrollierten Doppelblindstudie 11
<i>Scale, D. (D. Scale und P. Koydl)</i>	Das EMG – ein differentialdiagnostisches Hilfsmittel beim Kreuzschmerz 160
<i>Scheele, B. (S. Schroeder, K. Lackner, G. Anders und B. Scheele)</i>	Die Bedeutung der Computertomographie für die Erkennung pathologischer Verhältnisse im Bereich der Lendenwirbelsäule 219
<i>Schindler, H. G. (F. Albrecht, H.-W. Stedtfeld, E. Brug und H. G. Schindler)</i>	Die Indikation zur Sekundäramputation nach Erhaltungsversuch bei offener Unterschenkelfraktur 404
<i>Schläfer, H. (H. Schläfer, M. Erler und E. Schuchardt)</i>	Das Pivot-shift-Phänomen – diagnostische Technik und therapeutische Konsequenzen 33
<i>Schleberger, R. (R. Schleberger und J. Krämer)</i>	Die Injektionsbehandlung der Lumbalgie in der Praxis 138

<i>Schlegel, K. F.</i>	Der Kreuzschmerz in der Praxis 83
<i>Schlegel, K. F.</i>	Editorial 174
<i>Schlegel, K. F. (D. Wessels und K. F. Schlegel)</i>	Die fotografische Dokumentation und Befunderhebung in der Orthopädie 177
<i>Schlegel, K. F.</i>	Belastung und Belastbarkeit – Paraphrase über ein orthopädisches Problem – „Wenn das Orgelspielen zur Quälerei wird“ 816
<i>Schmidt, H. (V. Dürrschmidt, H. Schmidt und K. Bürger)</i>	Frühergebnisse der simultanen und intertrochantären Rotations-Varisationsosteotomie (IRVO) und perikapsulären Iliosteotomie (PIO) nach Pemberton 495
<i>Schmit-Neuerburg, K. P. (H. Towfigh und K. P. Schmit-Neuerburg)</i>	Indikation, Technik und Ergebnisse der primären Beugesehnen-naht im sogenannten Niemandsland 279
<i>Schmitt, J. (G. Biehl und J. Schmitt)</i>	Die operative Behandlung der Paratenonitis achillea bei Hochleistungssportlern 39
<i>Schmitt, E.</i>	Orthesen und Kreuzschmerz aus der Sicht der Klinik 234
<i>Schoberth, H.</i>	Kreuzschmerz und Sport 95
<i>Scholle, H. (D. Stock, J. Gottstein und H. Scholle)</i>	Stellenwert der intertrochantären Hüftosteotomie in der Behandlung der Hüftkopfnekrose 850
<i>Schramm, W. (H. Gierse und W. Schramm)</i>	Mißerfolge nach hüftgelenknahen Umstellungsosteotomien – eine Analyse anhand einer Nachuntersuchung drei bis neun Jahre post operationem 313
<i>Schroeder, S. (S. Schroeder, K. Lackner, G. Anders und B. Scheele)</i>	Die Bedeutung der Computertomographie für die Erkennung pathologischer Verhältnisse im Bereich der Lendenwirbelsäule 219
<i>Schröder, S. (S. Schröder, K. Ifland, O. Köster und A. Lützel)</i>	Die Computertomographie der Lendenwirbelsäule (Technik und Normalbefunde) 467
<i>Schuchardt, E. (H. Schläfer, M. Erler und E. Schuchardt)</i>	Das Pivot-shift-Phänomen – diagnostische Technik und therapeutische Konsequenzen 33
<i>Schuler, P. (M. Herzberger, P. Schuler und K. Rossak)</i>	Nachuntersuchungsergebnisse nach Umstellungsosteotomien bei idiopathischer Hüftkopfnekrose 861
<i>Schulitz, K.-P. (K.-P. Schulitz und E. Hille)</i>	Untersuchungen der Kniegelenksinstabilität – anatomische Grundlagen 18
<i>Schulze, W.</i>	Über BCG-Osteitis 368
<i>Schumacher, J. (K. Arens und J. Schumacher)</i>	Diagnostische und therapeutische Möglichkeiten der Ohrakupunktur bei orthopädischen Krankheitsbildern 446
<i>Segmüller, G.</i>	Die Stellung der Handchirurgie in der Orthopädie 257
<i>Siegel, R. (R. Siegel, A. Braun und R. Kratzat)</i>	Akupunkturbehandlung beim Phantom-Schmerz 459
<i>Sikalieh, G. W. (G. W. Sikalieh und H. Neuland)</i>	Periphere Bizeps-Sehnen-Ruptur 306
<i>Simmen, B. (B. Simmen, W. Dick, K. Pfeiffer und H. P. Richard)</i>	Behandlungstaktik bei Metatarsalefrakturen 62

<i>Skuginna, A. (A. Skuginna und E. Ludolph)</i>	Die Wertung des Kreuzschmerzes bei der Beurteilung von Folgezuständen nach Frakturen im Brust- und Lendenwirbelsäulenbereich 227
<i>Sonderegger, St.</i>	Der Fuß im Lichte von Sprache und Literatur 539
<i>Soukagos, P. (N. Papajoanou, P. Soukagos und E. Lambiris)</i>	Die Nadelbiopsie als diagnostisches Verfahren der pathologischen Veränderungen am Knochen 333
<i>Suezawa, Y. (M. Dixel, Y. Suezawa und M. Rodriguez)</i>	Diagnostik der frischen Kapselbandverletzungen – am Kniegelenk des Erwachsenen 26
<i>Sünram, F. (F. Sünram und H. Hell)</i>	Volleyballspezifische Verletzungen – eine empirische Studie an Spielern der Landesliga Schleswig-Holstein 391
<i>Suppelna, G. (A. K. Martini und G. Suppelna)</i>	Die funktionellen Fähigkeiten der mißgebildeten Hand 260
<i>Süssenbach, F. (F. Süssenbach, B. Ortloff und O. Oest)</i>	Die Schrägosteotomie des Metatarsale I bei der Behandlung des Spreizfußes 67
<i>Springer, H.-H. (H.-H. Springer, M. Rath, R. Brückl und H. Zenker)</i>	Computertomographie als Hilfe zum therapeutischen Vorgehen bei der Hüftkopfnekrose 781
<i>Springorum, H. W. (H. W. Springorum, H.-H. Küster und G. Rompe)</i>	Das Problem der Beinlängendifferenz bei Lumbalskoliose 121
<i>Stahl, Ch.</i>	Experimentelle Untersuchung zur Beweglichkeit der Halsbandscheiben 211
<i>Stahl, Ch.</i>	Kasuistischer Beitrag zur Differentialdiagnose der dorsalen Myalgie 625
<i>Stampfel, O. (R. Trauner und O. Stampfel)</i>	Vordere Spondylodese an der LWS 202
<i>Stedtfeld, H.-W. (F. Albrecht, H.-W. Stedtfeld, E. Brug und H. G. Schindler)</i>	Die Indikation zur Sekundäramputation nach Erhaltungsversuch bei offener Unterschenkelfraktur 404
<i>Steinhauser, E. (G. Imhäuser und E. Steinhauser)</i>	Verursachen Amputationen Spätschäden am Bewegungssystem? 655
<i>Steuer, H.-G. (H. Zilch, M. Talke, H.-G. Steuer und R. Lumplesch)</i>	Intraossäre Neuromverlagerung an Fingerstümpfen – Technik und Ergebnisse 275
<i>Stock, D. (D. Stock, J. Gottstein und H. Scholle)</i>	Stellenwert der intertrochantären Hüftosteotomie in der Behandlung der Hüftkopfnekrose 850
<i>Stoll, M. (I. Winter und M. Stoll)</i>	Die Wertigkeitsskala bei der Replantation von Langfingern 286
<i>Stuhler, Th. (W. Küsswetter, Th. Stuhler und A. Rütt)</i>	Die biomechanische Wirkung der Antikussehnen-Rückversetzung auf das Fußgewölbe 49
<i>Stuhler, Th. (D. Blumenberg, W. Küsswetter, B. Hermann und Th. Stuhler)</i>	Die intraoperative Autotransfusion mit dem Haemonetics Cell-Saver in der Orthopädie 378

<i>Stutz, P. (P. Stutz und H. O. Dustmann)</i>	Habituelle Luxation des N. ulnaris 300
<i>Stux, G. (R. Pothmann und G. Stux)</i>	Zur Behandlung der spastischen Bewegungsstörung mit Akupunktur unter besonderer Berücksichtigung des Kindesalters 457
<i>Täger, K. H.</i>	Magnetfeldtherapie nach operativer Knochenbehandlung 726
<i>Thelen, E. (E. Thelen, M. H. Hackenbroch und J. Rütt)</i>	Die Hüftlendenstrecksteife – ein seltenes Syndrom mit therapeutischen Problemen 149
<i>Thomas, W. (W. Thomas, J. Koebke und H.-J. Winter)</i>	Die Fibroostose an der Basis des Os metacarpale II und die Daumensattelgelenksarthrose 631
<i>Thomé, U. (U. Thomé, D. Wessels und R. Thümler)</i>	Technische Hinweise zur Vermeidung von Implantationskomplikationen beim prothetischen Kniegelenkersatz 633
<i>Thümler, R. (U. Thomé, D. Wessels und R. Thümler)</i>	Technische Hinweise zur Vermeidung von Implantationskomplikationen beim prothetischen Kniegelenkersatz 633
<i>Tonn, R. (C. Fuchs, G. Heilmann, R. Tonn)</i>	Relative Bioverfügbarkeit von Fluorid bei gleichzeitiger Applikation mit Kalzium 738
<i>Torklus, D. v.</i>	Hamburger Flektionskorsett bei chronischem Lumbalsyndrom und Lumboischialgie 239
<i>Towfigh, H. (H. Towfigh und K. P. Schmit-Neuerburg)</i>	Indikation, Technik und Ergebnisse der primären Beugesehnennaht im sogenannten Niemandsland 279
<i>Trauner, R. (R. Trauner und O. Stampfel)</i>	Vordere Spondylodese an der LWS 202
<i>Träger, D.</i>	Behandlungsergebnisse mit Körperakupunktur bei Lumbalsyndromen 464
<i>Unger, F. (F. Unger und A. Engel)</i>	Zur Therapie des Calcaneus altus 412
<i>Uthoff, J.</i>	Der Stellenwert der manuellen Therapie bei dem sogenannten Kreuzschmerz 152
<i>Volles, E.</i>	Kreuzschmerz aus der Sicht des Neurologen 91
<i>Vondrus, L. (P. Bösch, H. Kristen und L. Vondrus)</i>	Zur orthopädischen Schuhversorgung des Spastikers 73
<i>Wagner, H. (G. Zeiler und H. Wagner)</i>	Die Behandlung der Hüftkopfnekrose mit der introchantären Flexions-, Valgisations-, Rotationsosteotomie 859
<i>Wanivenhaus, A. (R. Widhalm, A. Wanivenhaus und H. P. Markowski)</i>	Studie der Frühergebnisse der Doppelosteotomie des Schultergelenks 484
<i>Wanivenhaus, A. (R. Widhalm, H. P. Markowski, A. Wanivenhaus und R. Balla)</i>	Silikonbäder bei Wundheilungsstörungen und zur Bewegungstherapie nach Operationen an der Volarseite der Hand 502
<i>Warnatz, H.</i>	Frühdiagnostik des Kreuzschmerzes bei Morbus Bechterew aus intern rheumatologischer Sicht 118
<i>Weber, P.</i>	Schuhästhetik und Fußform 563
<i>Weh, L. (L. Weh, G. Dahmen und M. Gebhard)</i>	Klinik und Therapie nicht-ossifizierender Knochenfibrome 386
<i>Weigel, A. (H. Bielan, A. Weigel, M. Mariadasa und R. Pothmann)</i>	Stellenwert der Akupunktur in der orthopädischen Poliklinik 455

<i>Weigert, M. (C. Werhahn und M. Weigert)</i>	Zum Stellenwert der funktionellen Knochenmarkuntersuchung bei der Therapie der idiopathischen Hüftkopfnekrose der Erwachsenen 878
<i>Weller, S. (E. Keller, P. J. Meeder und S. Weller)</i>	Die operative Behandlung der idiopathischen Hüftkopfnekrose – Zwischenergebnisse – 839
<i>Werhahn, C. (C. Werhahn und M. Weigert)</i>	Zum Stellenwert der funktionellen Knochenmarkuntersuchung bei der Therapie der idiopathischen Hüftkopfnekrose der Erwachsenen 878
<i>Weseloh, G. (A. Lührmann und G. Weseloh)</i>	Fünfjahresergebnisse bei der Klumpfußbehandlung 44
<i>Wessels, D. (D. Wessels und K. F. Schlegel)</i>	Die fotografische Dokumentation und Befunderhebung in der Orthopädie 177
<i>Widhalm, R. (R. Widhalm, A. Wanivenhaus und H. P. Markowski)</i>	Studie der Frühergebnisse der Doppelosteotomie des Schultergelenks 484
<i>Widhalm, R. (R. Widhalm, H. P. Markowski, A. Wanivenhaus und R. Balla)</i>	Silikonbäder bei Wundheilungsstörungen und zur Bewegungstherapie nach Operationen an der Volarseite der Hand 502
<i>Winkler, U. (H. Bruns, M. H. Hackenbroch, J. Hillenbrand und U. Winkler)</i>	Befristete Ergebnisse an 50 idiopathischen Hüftkopfnekrosen nach gezielter dreidimensionaler intertrochantärer Femurosteotomie 864
<i>Winter, I. (I. Winter und M. Stoll)</i>	Die Wertigkeitsskala bei der Replantation von Langfingern 286
<i>Winter, H.-J. (W. Thomas, J. Koebke und H.-J. Winter)</i>	Die Fibroostose an der Basis des Os metacarpale II und die Dauersattelgelenksarthrose 631
<i>Wirbitzky, J.</i>	Anwendung äußerer Magnetfelder zur Stimulation des Knochenwachstums 730
<i>Wolff, R. (R. Wolff und D. Rogmans)</i>	Indikation zur Unterfütterung und Umstellungsosteotomie bei Oberschenkelkopfnekrosen und deren Ergebnisse 805
<i>Wulle, Ch.</i>	Das posttraumatische Medianus-Kompressions-Syndrom 487
<i>Wulle, Ch.</i>	Zur Therapie des Rezidivs des Medianus-Kompressions-Syndroms 491
<i>Wurzel, R. (P. Kluger, W. R. Hepp und R. Wurzel)</i>	Die Bedeutung des Kreuzschmerzes im Sozialrecht 129
<i>Zabel, G.</i>	Therapieprinzipien bei der verbrannten Hand 272
<i>Zapfe, E.</i>	Der sogenannte rebellische Klumpfuß und seine Problematik 47
<i>Zeiler, G. (G. Zeiler und H. Wagner)</i>	Die Behandlung der Hüftkopfnekrose mit der introchantären Flexions-, Valgisations-, Rotationsosteotomie 859
<i>Zenker, H. (H.-H. Springer, M. Rath, R. Brückl und H. Zenker)</i>	Computertomographie als Hilfe zum therapeutischen Vorgehen bei der Hüftkopfnekrose 781
<i>Zhu Tongbai</i>	Die Methode der Frakturbehandlung unter Berücksichtigung der traditionellen chinesischen Medizin und der modernen westlichen Medizin 3

<i>Zichner, L.</i>	Kreuzschmerzen bei Systemerkrankungen des Skeletts 106
<i>Zichner, L. (W. Kreischer, L. Zichner und W. Heipertz)</i>	Ergebnisse operativ behandelter Hüftkopfnekrosen nach verschiedenen Behandlungsmethoden 829
<i>Zilch, H. (H. Zilch, M. Talke, H.-G. Steuer und R. Lumpesch)</i>	Intraossäre Neuromverlagerung an Fingerstümpfen – Technik und Ergebnisse 275
<i>Zsernaviczky, J. (J. Zsernaviczky und F. Farid)</i>	Der Stellenwert der passiven konservativen Therapie in der Behandlung der Lumboischialgie 141
<i>Zsernaviczky, J. (J. Zsernaviczky, W. Höppner und F. Farid)</i>	Neue Erkenntnisse über die Rolle der Fettstoffwechselstörungen und blutchemischer Parameter in der Ätiologie der aseptischen Hüftkopfnekrose 759

- Ausrisse der Spina 24
Azetabulumdysplasie 495
- Back School 136
Ballengang 520
Bandläsionen der Finger 628
Bandläsionen der Fingergelenke 628
Bandläsion mit stabilem Bandapparat 26
Bandläsion mit vermehrter Aufklappbarkeit 26
Bandverletzung 18
Bänderriß 26
Bänderschmerz im lumbosakralen Übergang 482
Bandscheibe 84
Bandscheibenbedingte Erkrankungen 98
Bandscheibenlockerung 96
Bandscheibenoperation 144
Bandscheibenprolaps 154, 219
Bandscheibenprolapsoperation 692
Bandscheibenschaden 481
Bandscheibensymptomatik 143
Bandscheibenprotrusion 140
Bandscheibenvorfall 93, 145, 149, 155
Bandscheiben-Zylinder 190
Bandverletzung 26
Basisbehandlung der spastischen Bewegungstörung 457
Basisfraktur des Metatarsale V 64
Basisesektion der Großzehe nach Brandes 68
Basistherapeutika 347
Baukastensystem von Weber/Stümer 320
BCG-Osteomyelitis 369
BCG-Osteiitis 368
BCG-Schutzimpfung 368
Bechterewsche Krankheit 98
Beckenosteotomie nach Chiari 325
Befunderhebung in der Orthopädie 177
Begutachtung degenerativer Wirbelsäulenleiden 126
Behandlung der Hüftkopfnekrose 850, 859
Behandlung des Plattfußes 49
Behandlung des Spreizfußes 67
Behandlung diskogener Lumboischialgien mit der Autotraktion nach G. Lind 230
Behandlung schmerzhafter Neurome 275
Behandlungsergebnisse von Riesenzelltumoren der Wirbelsäule 206
Behandlungsfehler 174
Behandlung von Hüftkopfnekrosen 841
Beinamputierte 657
Beinlängendifferenz 98
Beinlängendifferenz bei Lumbalskoliose 121
- Belastungsdynamik 939
Beschäftigungstherapie 260, 273, 292
Beugesehennaht im sog. Niemandsland 279
Beweglichkeit der Halsbandscheiben 211
Bewegungsablauf des Kniegelenkes 397
Bewegungssegment 86, 145
Bildreproduktion 182
Bindegewebs-Grundlagenforschung 929
Bindegewebsmassage 681, 697
Biochemie des Gelenkknorpels 349
BioloX®-Kopf 320
Biomechanik 212
Biomechanik der HWS 213
Biopsie 333
Biopsienadel nach Craig 333
Biopsiezylinder 879
Biosynthese 349
Biorheologie des Gelenkknorpels 352
Bizepsprellung 15
Bizeps-Sehnen-Ruptur 306
Bizepssehnenplastik nach Ellison 33
Bizepstendinose 947
Blencke-Syndrom 409
Body-Jacket 243
Boston-Brace-System 242
Boston-Korsett zur Skoliose-Behandlung 242
Brachialgia nocturna 295
Brandes-Keller 573
Brandessche Resektionsarthroplastik 67
Brandes und der Hallux 572
Brandverletzung 272
Bremsknie 660
Brettsymptom bei Hüftstrecksteife 149
Brunswick-Thompson-Prothese 861
Bundeswehrpatient 59
- Calcaneus altus 412
Cerebral Palsy 73
Chemotherapie mit Mebendazol 384
Chiari-Osteotomie 314
Chinesische Medizin 3, 4, 33
Chopart-Gelenk 571
Chronische Lumbalgie 147
Claudicatio des Spinalstenotikers 156
Claudicatio intermittens, physikalische Therapie 696
Cocktailparty-Syndrom 482
Computertomogramm 158, 208
Computertomographie 101, 151, 155, 374, 386, 757
Computertomographie bei Hüftkopfnekrose 777, 781

Computertomographie der Lendenwirbelsäule 467
 Computertomographie der Wirbelsäule 219
 Computertomographie im Bereich der Lendenwirbelsäule 219
 Computertomographie, spinale 467
 Corrosioncast-Präparat 811
 CO₂-Gasbadbehandlung 697
 Cross-leg-Plastik 406
 Cross-Over-Test 37
 CT-Untersuchung des lumbosakralen Übergangs 471

Damenschuh 566
 Darmverletzung 202
 Daumenamputation 286
 Daumenaplasie 261
 Daumenballenatrophie 294
 Daumensattelgelenksarthrose 631
 Deformität am Fußskelett 58
 Degeneration der Rotatorenmanschette 965
 Degenerative Wirbelsäulenleiden 126
 Dekompression des Myelons 191
 Dekompressionen des Sehnentunnelsyndroms 967
 Dekompressions- und Stabilisierungsoperation 197
 Depression 136
 Depressive Haltung 136
 Dermatome-Schema 433
 Derotationsorthese nach Chêneau 243
 Deutschländer-Syndrom 410
 Diagnose der kongenitalen Hüftluxation mit Ultraschall 585
 Diakopiergerät 178
 Diapositiv 179
 Dickenzunahme des Knorpels 360
 Differentialdiagnose: Bandscheibenvorfall – Spinalstenose 155
 Digitus malleus 65
 Digitus quintus varus 58, 640
 Dohlmannsche Trias 116
 Diphosphonat 895
 Diskarthrose 145
 Diskusmobilität 211
 Dissappearing bone disease 410
 Dokumentation in der Orthopädie 177
 Doppelosteotomie am Metatarsale I 67
 Doppelosteotomie des Schultergelenkes 484
 Dorsale Myalgie 625
 Double-Cup-Arthroplastik 887
 Dreipunkteprinzip 240

Drop-Arm-Syndrom 943
 Dupuytrensche Kontraktur 502
 Dynamischer Schienenverband 283
 Dysplasiearthrose 327
 Dysplasiekoxarthrose 495

EBI-BI-Osteogen-System 732
 Echinococcus alveolaris 382
 Echinococcus cysticus 384
 Echinokokkose 382
 Eigeninnervation der Wirbelsäule 92
 Elektrische Therapieprogramme 714
 Elektroakupunktur 458
 Elektrodynamische Feldbehandlung nach Kraus-Lechner 856
 Elektromagnetische Feldtherapie 727
 Elektromyogramm 160
 Elektromyographie 85
 Elektromyographische Befunde bei der Periarthrosis humeroscapularis 958
 Elektrotherapie 137, 708
 Ellison-Operation 33, 37
 EMG bei Kreuzschmerz 160
 En bloc-Exstirpation 388
 En bloc-Resektion eines nicht-ossifizierenden Fibroms 390
 Enchondrale Dysostose 418
 Endogene Ulnariskompressions-Syndrome 298
 Endoprothetische Versorgung der idiopathischen Femurkopfnekrose 890
 Engpaß-Syndrom 294
 Entstehung der statischen Fußkrankheiten 56
 Entwicklungsreihen des europäischen Schuhs
 Entzündliche Lordose 149
 Epicondylitis humeri radialis 945
 Epicondylopathia humeri ulnaris 301
 Epiphysenfuge 266
 Ermüdungsfraktur 61
 Ersatzgriffe 260
 Erwerbsminderung 126
 Erythrozytenkonzentrat 379
 Exogene Ulnariskompressions-Syndrome 298
 Extension 141
 Extensionsmassage der HWS nach Dornick 682
 Extensorenfixation nach Scherb 574
 Extraperitonealer Zugang 202

- Osteoporose -



... dann ist Fluor derzeit die einzige Substanz, mit der eine Verdichtung des Skeletts erreicht werden kann.

Ossin®

Natriumfluorid

- gleichmäßig therapeutisch wirksame Fluoridspiegel durch prothrahierte Wirkstofffreigabe.
- gute Verträglichkeit durch Vermeidung überschießender Plasmakonzentrationen und magensaftresistente Dragierung

2 x täglich
1 Dragée kontinuierlich über mindestens 1 Jahr

Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.

Daher für Ihren Osteoporose-Patienten:



GUT-SCHEIN

Senden Sie mir bitte:

- Wissenschaftliche Druckschrift Ossin®
- Referatebroschüre zur Natriumfluorid-Therapie
- Fragen - Antworten - Broschüre

Stempel/Unterschrift

Grünenthal GmbH, Stolberg, Ossin®
Zusammensetzung: 1 magensaft-resistentes Dragée OSSIN enthält 40 mg Natriumfluorid. **Indikationen:** Primäre Osteoporose (postmenopausische, senile und idiopathische Form), Prophylaxe und Therapie der Steroid-Osteoporose. Palliative Behandlung beim Plasmozytom und bei osteolytischen Knochenmetastasen. **Kontraindikationen:** Absolut: Schwangerschaft, Stillzeit, schwere Hepatopathien, schwere Nephropathien. Relativ: Wachstumsalter, Frauen im gebärfähigen Alter. **Nebenwirkungen:** Magenunverträglichkeitserscheinungen werden aufgrund der besonderen galenischen Zubereitung von OSSIN nur selten beobachtet. Gelenksbeschwerden (Schmerzen besonders im Bereich der unteren Extremitäten) können nach 2-3 Monaten Behandlung auftreten. Falls erforderlich, kann die kontinuierliche Behandlung unterbrochen und auf das intermittierende Behandlungsschema übergegangen werden.
Dosierung: 2 x täglich 1 Dragée OSSIN (morgens und abends nach dem Essen) kontinuierlich über mindestens 1 Jahr. Bei Auftreten von Gelenkschmerzen sollte die Medikation abgesetzt und auf das intermittierende Behandlungsschema übergegangen werden; 2 x täglich 1 Dragée OSSIN (morgens und abends nach dem Essen) über 3 Monate. Nach einer Pause von 2-3 Monaten wird die Behandlung nach obigem Schema erneut aufgenommen. Zur Prophylaxe bei einer Kortikoidlangzeitbehandlung: 1 Dragée OSSIN täglich für die Dauer der Steroidmedikation. **Hinweise:** Während der OSSIN-Behandlung darf keine Konzeption erfolgen. OSSIN sollte nicht gleichzeitig mit Kalzium-, Magnesium- oder aluminiumhaltigen Medikamenten, z. B. Antacida, verabreicht werden, da hierdurch seine Resorption beeinträchtigt werden kann. Wird die zusätzliche Einnahme solcher Präparate für angezeigt gehalten, soll zwischen deren Einnahme und der von OSSIN ein zeitlicher Abstand von mindestens 4 Stunden eingehalten werden. Bei hämatologischen Erkrankungen ist sicherheitsshalber eine häufigere Kontrolle des Blutbildes angezeigt. Die Osteomalazie stellt keine Indikation für den Einsatz von OSSIN dar. **Handelsformen und Preise:** Packung mit 60 Dragées DM 14,90, Packung mit 120 Dragées DM 27,30. Ausführliche Informationen in der wissenschaftlichen Druckschrift.

M 09/82 Stand 10/82

Ossin®



Grünenthal GmbH
5190 Stolberg Postfach

Facetten-Impingement 240
 Facetteninfiltration 138
 Facettensyndrom 481, 692
 Fasciitis nodularis 71
 Fehldiagnose 252
 Fehlstellungskorrekturen am Handskelett 266
 Feldacker-Hines-Kierland-Syndrom 409
 Femoralisschaden 313
 Femurkopfnekrose 845, 891
 Femurkopfnekrose nach Osteosynthese 309
 Fender-Kickers-Syndrom 410
 Fersenkappe des Schuhs 415
 Fettgazeverband 272
 Fettleibigkeit 136
 Fettstoffwechselstörung nach Fredrickson 759
 Fettstoffwechselstörung und Hüftkopfnekrose 753
 Fibroblastisches Sarkom 71
 Fibröser Kortikalisdefekt 386
 Fibroostose 631
 Fibroplastische Periostreaktion 386
 Fixateur externe nach Raoul Hoffmann 405
 Fixationsmöglichkeit nach Bunnel 307
 Fixationsmöglichkeit nach Platt 307
 Fixationsmöglichkeit nach Thomsen 306
 Fixationsosteotomie und Spongiosaplastik 796
 Flektionskorsett 239
 Flexionsbehandlung nach Williams 690
 Flexionsosteotomie 788
 Flexionsosteotomie bei Hüftkopfnekrose 853
 Folgezustände nach Wirbelbrüchen 227
 Fotografische Dokumentation 177
 Frakturbehandlung 65
 Frakturbehandlung, chinesische Medizin 3
 Frakturbehandlung in China 3
 Frakturheilung 5
 Fremdkörpergranulom 410
 Frommentsches Zeichen 296
 Frühdiagnose der Spondylitis ankylopoetica 118
 Früherkennung der Hüftluxation 583
 Funktion des Fußes 62
 Funktion des Knorpels 351
 Funktionelle Knochenmarksuntersuchung 879
 Funktionelle Nachbehandlung nach Klei-
 nert 280
 Funktionstest 260
 Fuß, Anatomie und Entwicklungsgeschichte 513
 Fußballspieler 396, 398
 Fußbekleidung 58, 563
 Fußdeformierung 68
 Fuß, Entwicklung 525
 Fußform 565
 Fußgerechte Schuhe 57
 Fußgymnastik 56
 Fußhöcker 59
 Fuß, im Abdruck 549
 Fuß im Alten Testament 530
 Fuß, in Abendländischer Überlieferung 554
 Fuß in Haltung und Geste 551
 Fuß, in Kunst und Geschichte 511
 Fuß in Magie und Votivdenken 554
 Fuß, in Sage, Brauchtum und Geschichte 549
 Fuß, in Sprache und Literatur 539
 Fußkrankheiten in Ungarn 56
 Fuß-Noten, medizinhistorische 569
 Fußpflege 558
 Fußbrandentflechtung 48
 Fußschmerzen 58
 Fußskelett 517
 Fußskelett, Philogenese 510
 Fußstellung der Ballett-Tänzer 523
 Füße der Gottheit 536
 Gangmechanismus 54
 Gangtypen 520
 Gefäßversorgung des spinalen und vertebra-
 len Systems 810
 Gehaltene Röntgenaufnahme 32
 Gehhilfe 660
 Geheilung der Beinamputierten 661
 Gehstützen 69
 Gelenkbeweglichkeit 12
 Gelenkdefekt 268
 Gelenkersatzchirurgie 400
 Gelenkflächenschmierung 351
 Gelenkfunktion 349
 Gelenksnahe Osteotomie 365
 Gelenk- und Weichteilschwellung 11
 Gipsbehandlung 417
 Gipschlinge 23
 Gipsruhigstellung 148
 Gipsverband 5
 Giving-Way 38
 Gliedmaßenverlust und Reaktionen am Bewe-
 gungsapparat 656
 Glisson-Schlingenextension 194
 Glomustumor 410
 Goldene Lilie 566
 Gonadenschutz 175
 Gonarthrose 347, 401
 Greiffuß 520

Griechische Fußform 513
 Greifhand 293
 Gutachten wegen Wirbelsäulenleiden 129
 Gymnastik 137

Habituelle Luxation des N. ulnaris 300
 Hämarthros 26
 Haglund-Delle 666
 Haglund-Exostose 59, 412
 Haglund-Ferse 412, 575
 Haglund I-Erkrankung 410
 Halbelastisches Mieder nach Lindemann 235
 Halbkugelpfanne 320
 Hallux valgus 58, 65, 636
 Hallux valgus, konservative Behandlung 53
 Halo-Extension 191
 Halo-Pelvic-Apparat 191
 Halteapparat zur röntgenologischen Darstellung der Läsion des ulnaren Seitenbandes des Daumengrundgelenkes 628
 Haltungsanomalie 95
 Haltungsschwäche 96
 Hamburger Flektionskorsett 239
 Hammerstellung der Zehen 68
 Hammerzehe 53, 58
 Hand, mißgebildete 260
 Hand, verbrannte 272
 Handchirurgie in der Orthopädie 257
 Handoperation 504
 Handrudimente 260
 Handskelettfraktur 266
 Handskelettläsion 271
 Handskelettläsionen im Wachstumsalter 271
 Harrington-Instrumentarium 191
 Harrington-Spondylodese 382
 Hartspannmassage nach Müller 681
 Herdausräumung 374
 Historische Operation 183
 HLA B27-Bestimmung 120
 HLA B27-Test 113, 117
 Hodenschutz 174
 Hohlfuß 414
 Hohlkreuzbildung 240
 Hohmann-Haken 573
 Hohmannsche Operation 573
 Hohmannsches Überbrückungsmieder 239
 Hook-Prothese 290
 Hüftarthrose 400
 Hüftbeugekontraktur 321
 Hüftendoprothese 320
 Hüftendoprothetik 324
 Hüftgelenkersatz 319, 324, 843
 Hüftgelenknahe Umstellungsosteotomie 319

Hüftgelenksarthrodese 786
 Hüftgelenkschmerz 93
 Hüftindex nach B. Harris 321
 Hüftinstabilität 500
 Hüftkopfanbohrung 792
 Hüftkopfnekrose 328, 759, 772, 781, 792, 799, 805, 829, 833, 839, 841, 845, 854, 859, 861, 866, 872, 892
 Hüftkopfnekrose, Behandlungsmöglichkeiten 786
 Hüftkopfnekrose, Computertomographie 777, 781
 Hüftkopfnekrose, Differentialtherapie 872
 Hüftkopfnekrose Erwachsener 751, 764
 Hüftkopfnekrose, Fixationsosteotomie 829
 Hüftkopfnekrose, gelenkerhaltende Operationen 864
 Hüftkopfnekrose, intertrochantäre Osteotomie 866
 Hüftkopfnekrosen nach verschiedenen Behandlungsmethoden 829
 Hüftkopfnekrose, Szintigraphie 866
 Hüftkopfnekrose und Wagner-Kappe 883, 887
 Hüftlendenstrecksteife 149
 Hüftluxation mit dem Ultraschall-Compound-Verfahren 586
 Huggler-Weber-Prothese 875
 Hughston-Test 36
 Humeruskopfnekrose 485
 HWS-Syndrom 217
 Hyaluronsäureproteinkomplex 352
 Hyperextensionsmechanismus 30
 Hyperkalzämie 626
 Hyperkeratose 412
 Hyperkortisonismus 753
 Hyperlipoproteinämie 753, 759
 Hyperlordose-Syndrom 241
 Hypermobilität 136
 Hyperurikämie 765

latrogene Arthrose 364
 Idiopathische aseptische Hüftkopfnekrose 759
 Idiopathische Hüftkopfnekrose 751, 799, 839, 850, 859, 861, 864, 866, 872, 878
 Idiopathische Hüftkopfnekrose, funktionelle Knochenmarkuntersuchung 878
 Idiopathische partielle Hüftkopfnekrose 841
 Iliosakralgelenksaffektionen 154
 Iliosteotomie nach Pemberton 496
 Impfstoff (Göteborg) 370
 Impingement-Syndrom an der Schulter 964
 Implantation der Pfanne 321

Implantat-Knochengrenze 322
 Indometacin 11
 Injektionsbehandlung der Arthrose 400
 Injektionsbehandlung der Lumbalgie 138
 Injektionstechnik von vorpolymerisiertem Methylmetacrylat 810
 Insertionstendopathie 154
 Insertionstendopathie als Sportschaden 940
 Insertionstendopathie, konservative Behandlung 944
 Insertionstendopathie, Kryotherapie 946
 Insertionstendopathien am Beckenkamm 96
 Insertionstendopathien am jugendlichen Becken 978
 Instabilität der Wirbelsäule 192
 Instabilitätsform in 3 Stadien 28
 Interfaszikuläre Neurolyse 491
 Interferenzstrom 708
 Interferenzstromtherapie 713
 Interkorporale Fusion 194
 Intertrochantäre Osteotomie 845
 Intertrochantäre Rotations-Varisationsosteotomie 495
 Intertrochantäre Varisationsosteotomie 795
 Intrakorporale Fusion 145
 Intraossäre Neuromverlagerung 277
 Intraossärer Druck 365
 Intraossäre Verlagerung 277
 Intrathekale Infiltration 148
 Invaliditätsklage 129
 Ischias 155
 Ischiassyndrom 142
 Ischiometer nach Müller 865

Jazz-Gymnastik 96
 Jerk-Test 36
 Jones' fracture 64
 Jontophorese 41
 Judet-Prothese 981

Kalkaneuszyste 60
 Kantengang 520
 Kapselbandverletzung 32
 Kapselbandverletzung des Kniegelenkes 26
 Kapseldiszision 44
 Kapselfensterung 48
 Karpaltunnelsyndrom 93, 294
 Kaudasyndrom 95
 Keilwirbel 107
 Keramikpfanne 320
 Kessler-Technik 279
 Kinderschuhe 57

Kirschner-Draht 50, 273
 Klassische Kreuzmassage 685
 Klassische Massage 677
 Kleinschienenimmobilisation 5
 Klumpfuß 44
 Klumpfuß, rebellischer 47
 Klumpfußbehandlung 44, 185
 Klumphand 261
 Kniebinnenverletzung 27
 Kniegelenk des Erwachsenen 26
 Kniegelenkersatz 633
 Kniegelenksinstabilität 17
 Kniegelenkskontusion 13
 Knieinstabilität 30
 Knieprellung 14
 Kniestreckapparat 23
 Knochenbefall mit Echinococcus alveolaris 382
 Knochenbiopsie 333
 Knochenfibrom, nichtossifizierend 386
 Knochenmarksveränderung 878
 Knochennekrose, aseptische 417
 Knochenszintigramm der Hüftgelenke 880
 Knochenzementgrenze 319
 Knorpelsequester 356
 Köhler I und II 576
 Köhlersche Erkrankung 418
 Köpfcchenresektion nach Hohmann 68
 Körperakupunktur 464
 Körperbehinderte 73
 Kolonmassage nach Vogler 681
 Kombinationstherapie 363
 Komplikationen nach Osteosynthese 66
 Kompressionssymptomatik 162
 Kompressionssyndrom im Bereich der Lendenwirbelsäule 219
 Kompressionsverband 347
 Kongenitale Hüftluxation 586
 Kontusionen der Wadenmuskulatur 14
 Kopfschwarzenmassage 682
 Korrekturingriff 274
 Korrekturosteotomie 365
 Korrektursandale 53
 Korrektur von Achsenfehlern 269
 Korsettversorgung 196
 Kortikoid-Applikation 24
 Kortikosteroide 347
 Kortikosteroid-Medikation 751
 Kortisoninjektion in die Achillessehne 42
 Kortison-Kristallsuspension 361
 Kostotransversektomie 189
 Koxarthrose 321, 327, 400, 764
 Krafttrainingsgerät 96
 Krallenstellung der Finger 273
 Krallenzehe 53
 Krankengymnastik 96, 111, 141, 260

- Krankengymnastische Behandlung 304
 Krankengymnastische Behandlung degenerativer Wirbelsäulenerkrankungen 690
 Krankengymnastische Übungsbehandlung 248
 Krankheitsfaktoren, neurotische 102
 Kreuzbandersatzoperation 38
 Kreuzbandinsuffizienz 27
 Kreuzbandläsion 27
 Kreuzbandoperation 33
 Kreuzschmerz 108, 135, 138, 152, 160, 234
 Kreuzschmerz als Frühsymptom 116
 Kreuzschmerz als Frühsymptom der Spondylarthritis ankylosans 116
 Kreuzschmerz aus der Sicht des Neurologen 91
 Kreuzschmerz bei lumbaler Scheuermannscher Krankheit 111
 Kreuzschmerz beim Morbus Bechterew 118
 Kreuzschmerzen bei Systemerkrankungen des Skeletts 106
 Kreuzschmerz im Sozialrecht 129
 Kreuzschmerz in der Praxis 83
 Kreuzschmerz, Injektionsbehandlung 138
 Kreuzschmerz nach Frakturen im Brust- und Lendenwirbelsäulenbereich 227
 Kreuzschmerzpatient 236
 Kreuzschmerz-Symptomatik 101
 Kreuzschmerz und Sport 95
 Kreuzschmerz und Wehrdiensttauglichkeit 98
 Kreuzstützbandage 235
 Kriegsversehrte 657
 Kryotherapie 394
 Kyphose 96
 Kypho-Skoliose 107, 191
- Laborparameter bei Spondylitis ankylopoetica 119
 Lachman-Test 20, 27
 Läsion des N. tibialis 404
 Lagerung im Stufenbett 142
 Laminektomie des Gleitwirbels 202
 Langknie 660
 Langzeittherapie mit nichtsteroidalen Antirheumatika 347
 Laparotomie 205
 Lappentransfer 406
 Lasèguesches Zeichen 232
 Lasègue-Test 158
 Laserakupunktur 444
 Lauenstein-Bild 756
 Leberstoffwechselstörung 765
 Leistungsfähigkeit der Wirbelsäule 129
- Lendenlordose 149
 Lendenstrecksteife 98
 Lendenwirbelsäule 84
 Lendenwirbelsäulenschmerz 158
 Leuko-Sport-Tape 41
 Ligamentopathie 481
 Ligamentose 154
 Lisfrancsche Gelenklinie 572
 Little bei Stromeyer in Hannover 183
 Little, William John 185
 Localizer-Cast 243
 Loge de Guyon 296
 Loosee-Test 37
 Lorenz-Stellung 601
 Low-Profile-Orthosis 243
 Ludloffsches Zeichen 981
 Lumbale Facetteninfiltration 138
 Lumbalgie 117, 138
 Lumbalskoliose 98, 121, 248
 Lumbalstenose 111
 Lumbalsyndrom 145, 235, 239
 Lumbalsyndrom, Akupunktur 464
 Lumboischialgie 98, 101, 158, 219, 230, 239, 691
 Lumboischialgie, Kranke aus psychosomatischer Sicht 101
 Lumbosakralarthrose 133
 Lumbosakraler Übergang 481
 Lumbosakrale Übergangsstörung 96
 Lumbosakralfusion 155
 Luxation des N. ulnaris 300
 Luxationshüfte 495
 Lymphdrainage nach Vodder 681
 Lyophilisierte Dura 193
 Lyphangioblastom 71
- Magnetfelder bei Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparates 716
 Magnetfelder zur Stimulation des Knochenwachstums 730
 Magnetfeld-Therapie 720, 729, 733
 Magnetfeld-Therapie nach operativer Knochenbehandlung 726
 Malignom 71
 Malum coxae senile 403
 Manualmediziner 152
 Manualmedizinische Untersuchungsmethoden 153
 Manuelle Therapie bei Kreuzschmerz 152
 Marschfraktur des Kalkaneus 61
 Massage 137, 141, 677
 Massage bei orthopädischen Krankheiten 677
 McIntosh-Test 35

Medianus-Kompressions-Rezidiv 491
 Medianus-Kompressions-Syndrom 487, 491
 Medianus-Kompressions-Syndrom im Kindesalter 294
 Medizin, chinesische 6
 Medizinische Fotografie 178
 Medizin, traditionelle chinesische 6
 Medizin, westliche 6
 Menishektomie 27
 Meniskus 27
 Mennelsches Zeichen 118
 Meridian-Tafeln 433
 Metacrylatzement 320
 Metakarpalefraktur 64
 Metakarpalstümpfe 264
 Metaphysärer fibröser Defekt 386
 Metatarsalefraktur 62
 Metatarsale-I-Osteotomie nach Kramer 636
 Metatarsus primus varus 70
 Methode nach Breitenfelder 50
 Methode nach Niederecker 52
 Methylmetacrylatgefäßausguß 811
 Mieder 235
 Mikrochirurgie 648
 Mikrochirurgisches Instrumentarium 260
 Mikroosteosynthese 648
 Mikrowellen 41
 Milwaukee-Korsett 242
 Mißerfolge nach hüftgelenknahen Umstellungenosteotomien 313
 Mittelfußfraktur 62
 Mobilität der unteren Halsbandscheiben 214
 Morbus Baastrup 111
 Morbus Bechterew 111, 120, 376
 Morbus de Cuveland 976
 Morbus Haglund 975
 Morbus Köhler I 417
 Morbus Perthes 752
 Morbus Scheuermann 376
 Morbus Schlatte 975
 Morbus Sudeck 462
 Multiplaner Tisch nach G. Lind 231
 Muskuläre Rückeninsuffizienz 135
 Myalgie 625
 Myelodysplasie 47
 Myelogramm 162
 Myelographie 101, 143, 219
 Mykobakterien 370
 Myoelektrische Prothese 290
 Myogelosenmassage nach Lange 681
 Myoplastik modifiziert nach Du Vries 67

 Nachbehandlung nach Kleinert 279
 Nacken-Schulter-Arm-Massage 685

 Nadelbiopsie 190
 Nadelbiopsie am Knochen 333
 Na₂PO₃F-Kalzium bei Osteoporose 741
 Narbenexzision 274
 Narbenschmerz 145
 Natrium-Fluorid-Dragée 739
 Navikularefraktur 267
 Nekrosenabtragung 273
 Nekrosen des Hüftkopfes 805
 Nervenkompressions-Syndrom 296
 Nervenkompressions-Syndrom im Bereich der unteren Lendenbandscheiben 91
 Nervenpunktmassage nach Cornelius 681
 Nervenwurzelkompression 482
 Neurofibromatose 194
 Neurom 275, 410
 Neuromexzision 277
 Neuromversenkung 276
 Neuropraxie 298
 Neutral-Null-Methode 324
 Nichtossifizierende Knochenfibrome 386
 Niedereckersche Operation 49
 Non osteogenic fibroma of bone 386
 Nucleus pulposus 86

 O-Bein des Fußballspielers 396
 Oberarmamputation 274
 Oberarmblutsperrung 273
 Oberflächenersatz des Hüftgelenkes 883
 Oberschenkelgips 18
 Oberschenkelkopfnekrose 805
 Oberschenkelliegegips 25
 Oberschenkel-Prothese 660
 Offen-End-Prothese 290
 Ohrakupunktur 444, 446
 Ohrakupunktur bei orthopädischen Krankheitsbildern 446
 Omarthrose 486
 Operationen an der Hand 257
 Operationen bei idiopathischer Hüftkopfnekrose 792
 Operationsfotografie 177
 Operative Behandlung der idiopathischen Hüftkopfnekrose 839, 890
 Orthesen beim Kreuzschmerz 234, 236
 Orthopädiemechaniker 236
 Orthopädietechnik 290
 Orthopädietechniker 243
 Orthopädische Chirurgie 258
 Orthopädische Heilanstalt Hannover 185
 Orthopädischer Maßschuh 73
 Orthopädische Schuhversorgung 73
 Orthopädisch zugerichteter Industrieschuh 73

Orthopsychopädie 896
 Ossifikation 322
 Osteitis tuberculosa 368
 Osteochondrodysplasien 106
 Osteochondrose 376
 Osteochondrosis dissecans 752
 Osteomalazie 108
 Osteomyelitis 10
 Osteonekrose 353, 772
 Osteonekrose des Os naviculare pedis 417
 Osteopetrose 106
 Osteopetrose Albers-Schönberg 107
 Osteoporose 135
 Osteoporose-Therapie 738
 Osteoporotische Fraktur 106
 Osteosklerotische Dysplasien 106
 Osteosyntheseverfahren, ungewöhnliche 309
 Osteotomie 347, 365
 Osteotomie bei Femurkopfnekrose 845
 Osteotomiemethode nach Kramer 636
 Osteotomie nach McMurray 781

Painful arc 950
 Panner-Syndrom 410
 Paratenonitis 42
 Paratenonitis achillea 39
 Paratenonitis achillea bei Hochleistungssportlern 39
 Pathogenese der Arthrose 346, 347
 Pathogenese der Hüftkopfnekrose 879
 Pathogenese des O-Beins 396
 Pathologie der Sehnenansätze 918
 Pathologie der Sehnentunnel 925
 Pathomorphologie der Gelenkkapsel 356
 Pathomorphologie des Gelenknorpels 356
 Pauwelsche Theorie 356
 Pauwelsche Theorie der kausalen Histogenese des Knochengewebes 88
 Pemberton'sche perikapsuläre Iliumosteotomie 500
 Penny-Massage 684
 Periarthritis humeroscapularis 964
 Periarthrosis humeroscapularis 958
 Periartikuläre Gefäßversorgung 353
 Periartikuläre Ossifikationen 327
 Periartikuläre Verkalkung 322
 Perikapsuläre Iliumosteotomie (PIO) nach Pemberton 495
 Periostmassage nach Vogler 681
 Perodaktylie 264
 Peroneusparese 330
 Peroxinorm 347

Pes planovalgus 65
 Pes valgus 58
 Pfannenverankerung 320
 Phantomschmerz 459
 Phantomschmerz, Akupunkturbehandlung 461
 Phleboarthrotischer Symptomenkomplex 347, 353
 Phokomele Mißbildung 264
 Phokomelie 264
 Physikalisches Therapieverfahren 700
 Physikalische Therapie 108, 677
 Physiologie des Schmerzes 708
 Piezoelektrizität 727
 Pivot-shift-Phänomen 28, 33
 Pivot-shift-Zeichen nach McIntosh 37
 Plattfuß 49
 Platypondylie 107
 PMMA-Kette 405
 Pollizisation 263
 Polyarthritis 117, 201
 Polyarthritis des Schultergelenkes 486
 Polyarthrose 363
 Polyäthylenschraubpfanne beim Hüftgelenkersatz 319
 Polymyalgia arteriica 626
 Polymyositis 626
 Polyradikuläre Neuritis 147
 Polytraumatisierter 405
 Polyvinyl-Jod-Salbe 272
 Posterolaterale Rotationsinstabilität 30
 Posteromediale Rotationsinstabilität 30
 Postnukleotomiesyndrom 128
 Posttraumatische Fehlstellungen am wachsenden Skelett 266
 Posttraumatische Hüftkopfnekrose 752
 Posttraumatische Schwellungszustände 11
 Präarthrotische Deformität 347
 Prävention der statischen Fußkrankheiten 65
 Prellung 13
 Prellungen des Handgelenkes 14
 Probeexzision 208
 Probepunktion 374
 Probevertebrotomie 374
 Processus trochlearis calcanei 59
 Proteoglykansynthese 364
 Prothese 293
 Prothese mit Schweizer Sperre 660
 Prothetische Versorgung bei Teilamputation der Hand 290
 Protrusio acetabuli 314
 Protrusionsarthrose 322
 Prüfung des Lig. iliolumbale nach Lewit 483
 Pseudarthrose 10
 Pseudarthrose des Sesambeines 64

Pseudoachillessehne 42
 Pseudolähmung 948
 Pseudo-Lasègue-Phänomen 241
 Pseudoradikulärer Schmerz 91
 Pseudoradikuläre Symptomatik 154
 Pseudoradikuläres Syndrom 481
 Psychoanalyse 896
 Psychotherapie 102
 Psychovegetatives Syndrom 144
 Pulsreflex nach Nogier 448
 Punktionsbiopsie 374
 Punktionsergebnisse bei Tumorverdacht 374
 Punktionsnadel 333
 Pyknodysostose 106

Quengelschienen 273
 Querschnittslähmung bei malignen Tumoren 197
 Quermassagen nach Kaltenborn 685
 Querschnittssymptomatik 191

Radikuläres Syndrom 144
 Radikuläre Symptomatik 197
 Randzackenbildung 89
 Ratschow-Rollübungen 697
 Rebellischer Klumpfuß 47
 Redression mit Gipsverband 48
 Reflexzonen der Fußsohlen 526
 Reflexzonenmassage 681
 Reflexzonenmassage nach Ingham 681
 Rektus-Sehnenauriß 24
 Renten-Begehren 101
 Replantationschirurgie 286
 Replantation von Langfingern 286
 Reproduktionsgerät 178
 Reproduktion von Röntgenbildern 180
 Resektion des Lig. coracoacromiale 971
 Resektionsplastik nach Brandes 68
 Restbeschwerden nach lumbaler Diskotomie 144
 Retransfusion 379
 Retransfusionsbeutel 379
 Revaskularisation der Hüftkopfnekrose beim Hund 772
 Revaskularisierung des Hüftkopfes 772
 Rezeptorschmerz 91
 Rezidiv des Medianus-Kompressions-Syndroms 491
 Rezidiv eines Bandscheibenvorfalles 144
 Rezidive nach Klumpfußbehandlung 47
 Rhizarthrose 632

Riesenzellgeschwülste 206
 Riesenzellgeschwulst des Skeletts 206
 Rippstein-Lagerungstechnik 496
 Risser-Gips 196
 Röntgenaufnahme, gehalten 32
 Röntgenfunktionsanalyse der HWS 215
 Röntgenreizbestrahlung 41
 Rotationsfehler 271
 Rotationsinstabilität 28, 33
 Rotationsosteotomie 865
 Rotationsosteotomie nach Sugioka 786, 790
 Rotationsschubblende 28
 Rotatorenmanschette 302
 Rotatorenmanschette der Schulter 964
 Rotatoren-Manschettentraktur 302
 Rückeninsuffizienz 135
 Rückenmuskeln 85
 Rückenschmerz 625
 Rückfußamputation 571
 Rumpforthese 234
 Ruptur der distalen Bizepssehne 306
 Ruptur der Supraspinatussehne 948

Sabot de Venel 569
 Säuglingshüfte 583, 621
 Säuglingshüfte, Ultraschallverfahren 583
 Sandale 535
 Schafflockerung 321
 Schaftwechsel 321
 Schalenendoprothese nach Wagner 324
 Schalenprothese 854, 877
 Schanzscher Kragen 200
 Schenkelhalsermüdungsbruch 314
 Schenkelhalsfraktur 309, 331
 Schenkelhalspseudarthrose 312
 Scheuermann, lumbaler 96
 Scheuermannsche Krankheit 111, 129, 135
 Scheuermannsche Kyphosis 97
 Schmerzempfindlichkeit 15
 Schmerzloser Lasègue 149
 Schmerzsyndrome der Wirbelsäule 481
 Schmerzsyndrome im Fußbereich 409
 Schmerz- und Schwellungszustände 17
 Schmorlsche Knötchen 111
 Schmuckhand 660
 Schmuckprothese 290
 Schrägosteotomie des Metatarsale I 67
 Schubladenphänomen 27
 Schubblende, vordere 20
 Schuhabsatzhöhe 415
 Schuhästhetik und Fußform 563
 Schuhdruck 414
 Schuhdruckbeschwerden 412
 Schuhformen 563

Schuhgeschichte 563
 Schuhmacher 563
 Schuh Talleyrands 569
 Schuh und Fuß 563
 Schuhversorgung des Spastikers 73
 Schuhwerk 56
 Schuhzurichtung 73
 Schulkind, spastisches 73
 Schultergelenksarthrographie 949
 Schultergelenksendoprothese 484
 Schultersteife 971
 Schulterverletzung 13
 Schutzimpfung 370
 Schwerbehindertengesetz 126
 Segment-Lokalisation 152
 Segmentmassage 681
 Sehnenansatzzonen 910
 Sehnenengpaß 913
 Sehnenriß 302
 Sehnenruptur 24
 Sehnen-tunnel 918
 Sehnen-tunnelsyndrome im Bereich des
 Schultergürtels 947
 Sehnen-tunnelsyndrom unter dem Schulter-
 dach 967
 Sehnenverletzungen 281
 Sekundär-amputation 404
 Sekundär-amputationen nach Unterschenkel-
 schafffraktur 405
 Sensibilitätsverlust 277
 Septische Koxitis 402
 Serratuslähmung 178
 Sichelfuß-Schiene für Kinder 620
 Silfverskiöld-Exostose 575
 Silikonbäder bei Wundheilungsstörung 502
 Sinus-tarsi-Syndrom 409
 Skalenuslückensyndrom 93
 Skeletterkrankungen, systemische 106
 Skelettszintigraphie 374
 Skidaunen 628
 Skoliose 96, 107
 Skoliose-Behandlung 242
 Skoliose, idiopathische 243
 Skoliose-Zentren 250
 Slocum-Test 35
 Sonograph EDP 1000 596
 Sonographische Darstellung des Pfannener-
 kers 585, 604
 Sonographische Untersuchung des Schen-
 kelhalses und des Hüftkopfes 614
 Sozialgerichtsfall 129
 Spalthand 264
 Spalthauttransplantation 272
 Spannungsoptische Versuche 87
 Spanstraße 193
 Spastik, Akupunktur 458
 Spastische Bewegungsstörung, Aku-
 punktur 457
 Spastische CP 73
 Speichenbruch 294
 Spezialmassagen 677
 Spickdraht-Osteosynthese 64
 Spinalkanal, enger 106
 Spinalstenose 155, 225
 Spitzfußstellung 47
 Spondylarthritis ankylopoetica 116, 364
 Spondylarthrose 364
 Spondylitis 111
 Spondylitis ankylopoetica 118
 Spondylitis ankylosans 113
 Spondylitis tuberculosa 374, 376
 Spondylitis, unspezifische 376
 Spondylodese 207
 Spondylodese an der LWS 202
 Spondylodese mit Harrington-Stab 381
 Spondylodiszitis 145
 Spondylolithe 95, 151, 202, 241, 692
 Spondylolyse 98, 241
 Spondylolyse-spalt 84
 Spongiosaplastik 407, 796
 Spongiosaplastik bei Hüftkopfnekrose 799
 Spongiosaplastik des nekrotischen Hüftkopf-
 bezirkes 829
 Spontankorrektur 271
 Sportbedingte Insertionstendopathien 941
 Sportmedizin 394, 944
 Sportschaden 940
 Sportschuh 394
 Sporttauglichkeit 42
 Sporttendopathie 941
 Sporttherapie 95
 Sportverbot 95, 115
 Sportverletzung 392
 Spreizfuß 67, 640
 Spreizfußbeschwerden 67
 Spurenelementstoffwechsel 765
 Spurenelementstoffwechselstörung bei Kox-
 arthrose 765
 Stabilisierung der Wirbelsäule 114, 197
 Stabilisierung mit Harrington-Stäben 207
 Stäbchenmassage nach Deuser 688
 Stahlspangenstützkorsett 205
 Standfuß 520
 Stanzbiopsie bei Spondylitis 189
 Stanze nach Takamitsu 189
 Statische Fußkrankheiten 56
 Stelzbein 660
 Stenose des Lumbalkanals 148
 Steroid-Hüfte 753
 Stimulation des Knochenwachstums nach
 Kraus 726
 Störung der Blutzirkulation 353

- Stoffwechselstörungen bei idiopathischer Hüftkopfnekrose 851
Strahlenbelastung 583
Strahlendefekt der Hand 264
Strahlenexposition 175
Strahlenschutz 174
Streßfraktur der Diaphyse 64
Stromeyer, Georg Friedrich 184
Stromeyers Tenotomie 185
Stützkrücken 321
Stützieder 145
Stufenbett 143
Stufenbettlagerung 240
Stumpfbeschwerden 660
Subluxation des lateralen Tibiakopfes 34
Subluxationsarthrose 402
Subperiostaler Kortikalisdefekt 387
Subunguale Exostose 410
Suchtkranken-Behandlung 102
Sudeck 487
Sugioka-Rotationsosteotomie 852
Superoxid-Dismutase 347
Supraspinatussehnnensyndrom 971
Supraspinatus-Syndrom 972
Supratunnelsyndrom 947
Sympathetic Reflex Dystrophy 462
Syndaktylietrennung 263
Synkardiale Massage nach Fuchs 697
Synovia bei Arthrose 353
Synoviallappenplastik 491
Synovialzyste 294
Szintigraphie 756
Szintigraphische Diagnose des Morbus Perthes 820
Szintigraphische Verlaufskontrollen des Morbus Perthes 820
- Takamitsu-Stanze 189
Talokalkaneär-Index nach Beatson und Pearson 45
Talokalkaneärwinkel 45
Tastmassage nach Ruhmann 681
Tauglichkeitsgrade 99
Teilamputation der Hand 290
Teilembolisation der A.glutea superior 208
Teilmassage 682
Tendinosis calcarea 950
Tendinosis calcarea der Rotatorenmanschette 950
Tendochondroosteopathie 409
Tendogene Verletzungen des Kniestreckapparates 24
Tendinopathia calcarea 966
Tendopathie 910, 937, 940, 944
- Tendopathien des Rückfußes 409
Tendopathie im Bereich der Glutäen 978
Tennisellenbogen 941
Tenosynovitis 294
Tenotomie der Achillessehne 183
Tetanie und Klumpfuß 47
Therapie der Arthrose 363
Therapie der idiopathischen Hüftkopfnekrose 786
Therapie der idiopathischen Hüftkopfnekrose, Judet-Prothese 892
Therapie der Lumboischialgie 141
Therapiespektrum der Hüftkopfnekrose 841
Thiemannsche Erkrankung 410
Thomas-Splint 417, 799, 864
Tigges-Bandage 238
Tobelbader Hand 290
Tomographie 374
Totalendoprothese 877
Totalendoprothese bei Hüftkopfnekrose 766
Totalendoprothese nach Judet 892
Totalendoprothetischer Kniegelenkersatz nach Blauth 633
Totalprothesenoperation 313
Transabdominaler Zugang 202
Transnavikuläre Fixation der Antikusersehne 49
Transossäre Fixation nach McLaughlin 303
Transperitonealer Zugang 202
TRE-Osteotomie nach Grammont 303
Tuberkulose 369
Tuberkulostatikainstillation 374
Tumordiagnostik am Kinderfuß 71
Tumor-like affection 386
Tunnelsyndrome im Schulterbereich 947
- Überbrückungsmieder nach Hohmann 235
Überlastungsschaden 811
Ulnariskompressions-Syndrom 296
Ulnarisläsion 296
Ulnarisluxation 300
Unterschenkelgipsverband 62
Unterschenkelfraktur 404
Unterschenkelchaftfraktur 405
Ultraschall 41
Ultraschall-Compound-Methode bei Säuglingshüften 621
Ultraschallbehandlung mit Alpha-Chymocutan® bei Epicondylitis humeri radialis 706
Ultraschalldiagnostik bei Säuglingshüften 583
Ultraschalluntersuchung 155
Umstellungsosteotomie 313, 864
Umstellungsosteotomien, Fehlschläge 313

Umstellungsosteotomien bei idiopathischen Hüftkopfnnekrosen 833, 861
 Umstellungsosteotomien bei Oberschenkelkopfnnekrosen 805
 Umstellungsosteotomie und Totalprothese 318
 Unspezifische Spondylitis 376
 Untersuchungen des Pfannendachbereiches mit dem Ultraschall 605

Valgisierungs-Flexions-Verkürzungsosteotomie bei Hüftkopfnnekrosen 854
 Valgusinstabilität 20
 Valgusstreß 18
 Valleix-Punkte 142
 Vaskularisation des spinalen Systems 810
 Varisierende Hüftosteotomie 788
 Varusinstabilität 30
 Verbrennungen der Hände 272
 Verbundschaffprothese 320
 Verfahren nach Kraus-Lechner 728
 Verlagerung der Antikussehne nach Breitenfelder 49
 Verlagerung des M.tibialis anterior nach Niederecker 49
 Verletzungen des Kniegelenkes 18
 Verletzungen des Kniestreckapparates 23
 Verletzung des oberen Sprunggelenkes 12
 Verletzung durch elektrischen Strom 273
 Verletzung, volleyballspezifisch 391
 Verstauchung 13
 Verstauchungen des Ellenbogengelenkes 14
 Vertebral-Syndrom 144
 Vertebrotonomie 374
 Volleyballspezifische Verletzung 391, 392
 Vonum® cutan 11
 Vordere Schublade 20
 Vorfußkrankung 409
 Vorfußverbreiterung 70
 Vorfuß- und Zehendeformität 53

Wagner-Endoprothese 325
 Wanderlappen 406

Wattlefuß 646
 Weber/Stümer-Schaft 319
 Wehrdienstfähigkeit 99
 Weichteiltumoren im frühen Kindesalter 71
 Whitney-Dehnungsmeßeinheiten 21
 Wiederherstellungschancen nach Beugesehenverletzung 280
 Winkelmessung nach Steffensen und Evensen 414
 Winterferse 412
 Wirbelblockierung 154
 Wirbelbogengelenke 84
 Wirbelfraktur 136, 228, 229
 Wirbelkanalstenose 151
 Wirbelkörperdeckplatte 84
 Wirbelkörperfehlbildungen 106
 Wirbelkörperstanzung 374
 Wirbelmodell 87
 Wirbelsäule im Sport 95
 Wirbelsäulen-Biopsie 190
 Wirbelsäulenerkrankung 374, 690
 Wirbelsäulenganzaufnahme 209
 Wirbelsäulen-Gymnastik 695
 Wirbelsäulenleiden 126
 Wirbelsäulenprozeß 189
 Wirbelsäulenvaskularisation 810
 Wirbelsäulen-Weichteilmobilisation 685
 Wurzelkompressions-Syndrom 219
 Wurzelsymptomatik 147

X-Bein-Arthrose 401

Zehengang 520
 Zeichen nach Leclercq 949
 Zeichen nach Schober 227
 Zementfixation bei der Hüftpfannenimplantation 319
 Zervikale Bandscheiben 217
 Zervikalsyndrom 301, 437, 816
 Zügelnaht nach Thomsen 306
 Zugang nach Smith-Petersen 324
 Zugang nach Watson-Jones 325
 Zystische Knochenläsion 386

Buchbesprechungen

- Bandi*, Die retropatellaren Kniegelenkschäden 902
Bedbrook, The Care and Management of Spinal Cord Injuries 822
Bokelmann, Ergebnisse der chirurgischen Onkologie 426, 824
Brackertz, Chronische Polyarthritis 579
Braun, Chemonukleolyse 424
Brückner/Hinze, Zugangswege in der Traumatologie 168
Brügger, Die Erkrankungen des Bewegungsapparates 904
Brunner/Weber, Besondere Osteosynthesetechniken 506
- Deutsches Ledermuseum, Deutsches Schuhmuseum 79
Dowson/Wright, Introduction to the Biomechanics of Joints and Joint Replacement 823
- Erlenkämper*, Sozialrecht für Mediziner 76
- Fess*, Hand Splinting 75
Flöhl, Maßlose Medizin? 76
Freeman, Arthritis of the Knee 422
Freyschmidt, Knochenerkrankungen im Erwachsenenalter 253
Fritsche/Fritsche, Die wissenschaftlichen Grundlagen des Saunabades 984
- Gillmann*, Physikalische Therapie 421
Godt, Das Schulter-Arm-Syndrom 341
Gutmann, Funktionelle Pathologie und Klinik der Wirbelsäule 983
Guyot, Atlas of Human Limb Joints 164
- Harms/Mäusele*, Biokompatibilität von Implantaten in der Orthopädie 423
Hempel/Fischer, Marknagelungspraxis nach Küntscher 427
Herzog, Körperbau und Bewegung 903
- Jacobsen/Dalinka*, Comprehensive Manuals in Radiology. Arthrography 901
Jäger/Hackenbroch/Refior, Grenzschichtprobleme der Verankerung von Implantaten unter besonderer Berücksichtigung von Endoprothesen 506
Janzen, Schmerzanalyse als Wegweiser zur Diagnose 823
Johnson, Diagnostic and Surgical Arthroscopy. The Knee and other Joints 80
Johnston, External Fixation 508
- Karrer/Wurnig*, Tumoren im Kindesalter 743
Kerschbaumer, Die kryochirurgische Behandlung von Knochentumoren 984
Köhler/Reber, Kinder machen Fußgymnastik 824
Kuhlencordt/Barthelheimer, Klinische Osteologie 580
- Lange/Hipp*, Lehrbuch der Orthopädie und der Traumatologie 340
Lehnert-Schroth, Dreidimensionale Skoliose-Behandlung 822
Ludin/Tackmann, Sensible Neurographie 579
Lugger, Der Wadenbeinschaft 167
- Matzen/Fleißner*, Orthopädischer Röntgenatlas 427
Meyer, Replantationschirurgie der oberen Extremität 904
Monk, Orthopaedics for Undergraduates 652
Münzenberg, Orthopädie in der Praxis 166
Muhr/Wagner, Kapsel-Bandverletzungen 77
Murri, Der Fuß 506

- Niethard*, Die Form-Funktionsproblematik des lumbosakralen Übergangs 253
Nigst, Buck-Gramcko/Millesi, Handchirurgie Bd. 1, Allgemeines, Wahloperationen 424
Nigg/Denoth, Sportplatzbeläge 75
- Pauwels*, Biomechanics of the Locomotor Apparatus 900
Petersen, Die Wirbelsäule in Forschung und Praxis Bd. 89, Die juvenilen Wachstumsstörungen der Wirbelsäule 426
Prokop/Jelinek, Sportschäden 651
Putz/Platzer, Funktionelle Anatomie der Wirbelgelenke 652
- Radin/Simon/Rose/Paul*, Practical Biomechanics for the Orthopedic Surgeon 744
Reschauer, Das Kompartmentsyndrom 901
Riechert, Stereotactic Brain Operation 342
Rütten/Rütten, Der elastische Klebeverband 652
- Saha*, Recurrent Dislocation of the Shoulder 903
Saternus, Verletzungen von Halswirbelsäule und von Halsweichteilen 164
Schmähl, Maligne Tumoren 254
Scherer/Rassow, Strahlentherapie 507
Séquin/Texthammar, Das AO-Instrumentarium 902
Sevitt, Bone Repair and Fracture Healing 254
Spillane, Atlas der klinischen Neurologie 983
- The Hip Society, The Hip 168
Thijn, Arthrography of the Knee Joint 166
- Voegeli*, Grundelemente der Skelettradiologie 422
Vogt, Medizinische Karikaturen von 1800 bis zur Gegenwart 421
- Weil*, Segmental Idiopathic Necrosis of the Femoral Head 900
Winkler/Baumgartner, Myoelektrische Armprothesen 743
Witt/Rettig/Schlegel/Hackenbroch/Hupfauer, Allgemeine Orthopädie 339
- Zilch/Burri, Aktuelle Probleme in der Chirurgie und Orthopädie, Osteotomie an der oberen Extremität 508

Stichwortverzeichnis der Buchbesprechungen

- | | |
|--|--|
| Allgemeine Orthopädie 339 | Arthroplastik des Ellenbogengelenkes 78 |
| Alloarthroplastik 78 | Arthroplastik des Kniegelenkes 78 |
| Anatomie der Wirbelgelenke 652 | Atlas der Extremitätengelenke 164 |
| AO-Instrumentarium 902 | |
| Arbeitsgemeinschaft für Onkologie 426 | Biomechanik 823 |
| Armprothesen 743 | Bild des Kranken 341 |
| Arthrographie 167, 901 | |
| Arthrolyse des Kniegelenks 78 | Chemonukleolyse 424 |
| Arthrolyse und Arthroplastik des Ellenbogen- und Kniegelenkes 78 | Chirurgische Arthroskopie 80 |
| Arthrosis deformans 422 | |
| Arthroskopie 80, 167 | Dreidimensionale Skoliose-Behandlung 822 |
| Arthroskopische Anatomie 80 | Elastischer Klebeverband 652 |
| Arthroskopische Chirurgie 80 | Elektromyographie 579 |
| | Endoprothese 506 |

Epiphysennekrose 168
 Erkrankungen des Bewegungsapparates 904
 External fixation 508

 Fixateur externe 508
 Form-Funktionsproblematik des lumbosakralen Übergangs 253
 Frakturheilung 254
 Funktionelle Pathologie der Wirbelsäule 983
 Fuß 506
 Fußgymnastik 824

 Habituelle Schulterluxation 903
 Handchirurgie 75, 424
 Handschiene 75
 HWS-Traumafolgen 164

 Implantate in der Orthopädie 423

 Kapsel-Bandverletzungen des Kniegelenkes 77
 Karikaturen, medizinische 421
 Klebeverband, elastischer 652
 Klinische Osteologie 579
 Kniegelenk-Arthrographie 167
 Knochenkrankungen im Erwachsenenalter 253
 Körperbau und Bewegung 902
 Kompartmentsyndrom 901
 Krankenpflege bei orthopädischen Krankheiten 78
 Kranker, Bild 341
 Küntschers „Praxis der Marknagelung“ 427
 Kryochirurgische Behandlung von Knochentumoren 984

 Ledermuseum 79

 Maligne Tumoren 254
 Marknagelungspraxis nach Küntscher 427
 Maßlose Medizin 76
 Meniskotomie 80
 Morbus Scheuermann 426
 Myoelektrische Armprothesen 743

 Neurographie 579
 Neurologie, Atlas der klinischen 983

 Onkologie 426, 824
 Orthesenversorgung 427
 Orthopädie 339
 Orthopädie in der Praxis 166
 Orthopädie, Lehrbuch 340
 Orthopädische Röntgenologie 427
 Osteologie 579
 Osteosynthesetechniken 506
 Osteotomie an der oberen Extremität 508

 Physikalische Therapie 421
 Polyarthrititis, chronische 579
 Polyarthrititis des Kniegelenks 422
 Prothesenlockerung 168

 Querschnittslähmung 822

 Replantationschirurgie der oberen Extremität 904
 Retropatellare Kniegelenkschäden 902
 Röntgenatlas 427
 Röntgenbilder 78
 Röntgendiagnostik 78
 Rückenmarksverletzte 822

 Sauna-Bad 984
 Schalenprothese der Hüfte 168
 Schmerzanalyse 823
 Schuhmuseum 79
 Schulter-Arm-Syndrom 341
 Schulterluxation 903
 Sensible Neurographie 579
 Skelettradiologie 422
 Skoliotherapie 822
 Sozialrecht für Mediziner 76
 Sportplatzbeläge 75
 Sportschäden 650
 Stereotaktische Hirnoperation 342
 Strahlentherapie 507
 Synovektomie 80

 Tumoren im Kindesalter 743

 Verletzungen der Halswirbelsäule 164
 Wadenbeinschaft 167
 Wirbelsäule und Beruf 339

 Zugangswege in der Traumatologie 168

Stichwortverzeichnis der Referate

Phantomschmerz 428
 Überlastungsfrakturen des Metatarsalknochens 428