

INHALTSVERZEICHNIS

Fitness und Sport: normale Anatomie, Physiologie und Psychologie

Epidemiologie, Gender- und Diversity-Aspekte, Allgemeinmedizin

Epidemiologie und Primärversorgung (<i>Spiegel, Maier</i>).....	11
Bewegung und Geschlecht (<i>Marktl</i>).....	14

Spezielle funktionelle Anatomie

Biomechanik (<i>Leitgeb, Fercher</i>).....	16
Funktionelle Anatomie der Bewegungsketten (<i>Pretterklieber, Frank</i>).....	24

Leistungsphysiologie

Kraft und Ausdauer: medizinische Trainingsberatung (<i>Haber, Vonbank</i>).....	39
Muskelenergetik und Training: Unter- und Übertraining (<i>Smekal</i>).....	44

Immunologie

Immunologie (<i>Aringer, Kiener</i>).....	51
---	----

Spezielle Psychologie, Stress

Stress und Burnout (<i>Pucher-Matzner</i>).....	53
---	----

Diagnostik

Anamnese: Schmerz und Bewegungseinschränkung

Schmerzanamnese (<i>Willegger, Kolb, Chiari</i>).....	61
---	----

Imaging

Imaging (<i>Kainberger, Pietschmann, Crevenna, Nöbauer-Huhmann</i>).....	64
--	----

Leistungsdiagnostik

Methoden zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit (<i>Smekal</i>).....	72
---	----

Präventions- und Therapieverfahren

Lebensstilmodifikation und Kurmedizin

Lebensstilmodifikation und Kurmedizin (<i>Crevenna</i>).....	85
--	----

Medikamentöse Therapie

Invasive Schmerztherapie (<i>Sator-Katzenschlager</i>).....	88
---	----

Biologika-, NSAR und Kortikosteroide-Therapie rheumatischer Erkrankungen (<i>Radner</i>).....	101
---	-----

Physikalische Therapie

Physikalische Medizin und Therapien, Trainingstherapie und Rehabilitation (<i>Crevenna</i>).....	105
--	-----

Orthopädische und unfallchirurgische Therapie

Wundversorgung (<i>Krusche-Mandl, Greitbauer, Thalhammer</i>).....	110
--	-----

Verbandslehre, Gips- und Immobilisationstechniken (<i>Greitbauer, Aldrian, Thalhammer</i>).....	115
---	-----

Professionelles medizinisches Handeln

Sicherheitskultur und Gerichtsmedizin

Stumpfe Gewalt aus forensischer Sicht (<i>Klupp, Krauskopf</i>).....	121
--	-----

Sportmedizin: Ethik, Medizingeschichte

Sportmedizin: Ethik, Medizingeschichte (<i>Czech</i>).....	127
--	-----

Medizin als Heilkunst: Balneologie und andere traditionelle Therapieformen

Medizin als Heilkunst: Balneologie und andere traditionelle Therapieformen (<i>Crevenna</i>).....	131
---	-----

Das Muskelskelettsystem: Pathologie, Präventions- und Therapieprinzipien

Knochen

Frakturen (Greitbauer, Leitgeb, Holzer, Kainberger).....	139
Entzündliche Knochenerkrankungen (Kainberger, Sevelda, Pietschmann, Pretterklieber).....	147
Osteoporosen und weitere metabolische Knochenerkrankungen (Pietschmann, Kerschan-Schindl, Redlich, Aringer).....	153
Knochentumoren (Dominkus).....	163
Osteonekrose und Knocheninfarkt (Sevelda).....	170

Muskulatur und Fettgewebe

Degenerative Erkrankungen der Sehnen und Faszien (Kainberger, Hobusch, Crevenna).....	172
Fibromyalgie, chronisch-regionales Schmerzsyndrom und andere substratarme Schmerzsyndrome (Spiegel, Maier).....	177
Weichteiltumoren (Kainberger, Panotopoulos).....	182

Gelenke und Wirbelverbindungen

Degenerative Gelenks- und Wirbelsäulenerkrankungen

Arthrose (Aringer, Kiener).....	184
Degenerative Diskopathien, Spondylarthrose, interspinöse Osteoarthrose und degenerative Lumbalskoliose (Gruber, Dorfer, Knosp).....	186

Stressreaktion

Artikuläre Stressreaktionen (Osteonekrosen) (Nehrer).....	191
---	-----

Kristallarthropathien

Kristallarthropathien (Aringer, Kiener).....	193
--	-----

Entzündliche Gelenks- und Wirbelsäulenerkrankungen

Infektiöse (septische) Arthritis (Aringer, Kiener).....	195
Rheumatoide Arthritis (Radner).....	196
Spondylarthritis (Jimenez-Boj).....	199
Kollagenosen (Stummvoll, Aringer).....	206
Vaskulitiden (Blüml).....	211

Gelenkverletzungen und Luxationen, Wirbelsäulenverletzungen

Gelenkverletzungen (Thalhammer, Leitgeb, Greitbauer).....	214
---	-----

Differenzialdiagnose, Therapiekonzepte und Erstmaßnahmen

Rücken- und Rumpfwandbeschwerden

Rücken- und Rumpfwandbeschwerden (Grohs, Kainberger).....	221
---	-----

Schmerz

Physiologie und Pathophysiologie

Schmerz, Physiologie und Pathophysiologie (Heinke).....	227
---	-----

Pharmakologie

Schmerz-Pharmakologie (Pifl, Scholze).....	234
--	-----

Schmerz als Symptom und Therapieprinzipien

Akuter Schmerz (Spacek).....	249
Chronischer Schmerz (Michalek-Sauberer).....	260
Schmerz und Schmerztherapie in der Pädiatrie (Graf-Rohrmeister).....	265
Kopfschmerz (Wöber).....	275

AutorInnenverzeichnis.....

279