

Sachverzeichnis

A

- Achondroplasie 39
- ALARA-Prinzip 193
- Anamnese 201
- Angststörung 168
- Ankylose 127
- Ankyloelösung 265
- Anpassungsarthrose 100, 102
- Antidepressiva 173, 175
- Antikonvulsiva 175
- Antirheumatika, nicht steroidale 256
- AO-CMF-Klassifikationssystem 128
- Arteriitis temporalis 134, 162
- Arthralgie 101–102
- Arthritiden, autoimmune 108
- Arthritis 102
 - infektiöse 108
 - rheumatoide 108
 - urica 110
- Arthritis, juvenile idiopathische 77
 - Alter bei Diagnose 77
 - Ätiologie 77
 - Epidemiologie 77
 - Ferrnröntgenbild 79
 - Kiefergelenkbeteiligung 78–79
 - Kiefergelenkdiagnostik 79
 - kieferorthopädische Therapie 81
 - Klassifikation 77–78
 - Klinik 77
 - Labortest 77
 - medikamentöse Therapie 80
 - Prognose 81
 - systemische Therapie 80
 - Therapie 80
 - Therapie, lokale 80
- Arthropathien, entzündliche 106
 - Arthritiden, autoimmune 108
 - Arthritiden, weitere 108
 - Arthritis, infektiöse 108
 - Arthritis, rheumatoide 108
 - Begleitarthritiden 111
 - Behandlung, interdisziplinäre 106
 - Einteilung 106
 - Entzündungsschübe 111
 - Folgen, okklusale 107
 - Krepitus 106
 - Reibegeräusch 106
- Arthrose 102
- Arthroskopie 262
- Arthrozentese 262
- Arzt-Patient-Beziehung 23–24
- Aufbisschiene 245

B

- Behandlungsalgorithmus, interdisziplinärer 172
- Belastungsstörung, posttraumatische 170
- Fragebogen Primary Care Post-traumatic Stress Disorder Screen (PC-PTSD) 170

- Beschwerdechronifizierung 21
- Bewegungsanalyse 227
- Bildgebung 213
 - ALARA-Prinzip 193
 - Computertomografie 216
 - Indikationen 213
 - Magnetresonanztomografie 218
 - Radiografie, konventionelle 214
 - Sonografie 213
 - UK-pa-Aufnahme 214
 - Volumentomografie, digitale 215
- Biofeedback 241
- Biopharmazeutika 80
- Brodman-Areale (BA) 69
- Bruxismus 51, 57
 - Ätiologie 59–60
 - Definition 58
 - Epidemiologie 59
 - Folgen 59
 - Kinder 59
 - Oberflächen-Elektromyografie 241
 - Schlafbruxismus 58
 - Schlafbruxismusdiagnose 58
 - Symptomatik 59
 - Therapie 60
 - Wachbruxismus 58
- Burning Mouth Syndrome, *siehe* Zunge, brennende

C

- Cannabinoide 176
- Caput mandibulae 27
- Chondrokalzinose, *siehe* Gicht
- Cluster-Kopfschmerzen 161
- Collum mandibulae 27
- Computertomografie 216

D

- DC-TMD-Symptomfragebogen 197
- Depression 169
- Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders 182
- Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders 83
- Diagnostik 179–180
 - Klassifikationssystem 180
- Discus articularis 27
- Diskektomie 264
- Diskuslage 89
 - Bevölkerungsdaten 94, 97
 - Bildgebung 91
 - Diagnosekriterien 94–96
 - Erwachsene 89
 - Lagevarianten 92
 - Neugeborenes 89
 - Prognose 98
 - Ruheschwebe 89
 - Therapie 98
 - Unterkieferbewegung 89
 - Varianten 89
- Diskusretrofixation 263

- Distraktionsgelenk 137–138
- Distraktionsosteogenese 270
- Dysphagie, oropharyngeale 57

E

- Entspannungstechniken 237, 241
 - Biofeedback 241
 - Progressive Muskelentspannung 242

F

- Facies articularis 27
- Fibromyalgie 134
- Filterfragebögen 197
- Fissura petrosquamosa 27
- Fissura tympanosquamosa 27
- Foramen magnum 27
- Fossa mandibularis 27, 37
- Fragebögen 195
 - DC-TMD-Symptomfragebogen 197
 - Filterfragebögen 197
 - Patient Health Questionnaire 4 (PHQ-4) 197
 - Patient Health Questionnaire 15 (PHQ-15) 197
 - PHQ-Stressmodul 197
 - SCARED (Child Anxiety Related Disorders) 168
 - WISE (webbasierte interdisziplinäre Symptomevaluation) 197
- Fragebogenskalen, Konsistenzmessung 188

G

- Gelenkersatz 270
 - Distraktionsosteogenese 270
 - Prothesen, alloplastische 270
 - Prothesensysteme 271
 - Risiken 271
 - Transplantate, autologe 270
- Gelenkkapsel 30
- Gelenkkörper, freie 267
- Gelenkluxation 264
- Gesichtsasymetrie
 - Ankylosen 75
 - Asymmetrien, postnatale 74
 - Asymmetrien, pränatale 72
 - Ätiologie 72
 - Atrophie, hemifaziale 72
 - Elongation, hemimandibuläre 74
 - Hyperplasie, hemimandibuläre 75
 - Hyperplasie, kondyläre 74
 - Kondylusresorptionen 75
 - Mikrosomie, hemifaziale 73
 - Tumoren 75
- Gesichtsschädel 34
- Gesichtsymetrie 72
- Gicht 110
- Glossodynie, *siehe* Zunge, brennende

- Glutamat 131
- Gütekriterien diagnostischer Verfahren 184
 - 4-Felder-Tafel 186
 - Checkliste 191
 - Ermittlung, statistische 184
 - Hauptgütekriterien 184
 - Kappa-Statistik 188
 - Likelihood-Quotient 186
 - Nebengütekriterien 184
 - Nomogramm nach Fagan 186–187
 - Objektivität 188
 - Reliabilität 188
 - Unschärfe, diagnostische 187
 - Validität 185

H

- Hals-, Nasen-Ohren-Heilkunde 150
- Handgriff nach Hippokrates 85
- Hemicrania 162
 - continua 162
 - paroxysmale 162
- Herpes-Zoster-Neuralgie 164
- Hypermobilität 84–85
- Hypomobilität 83–84

I

- Implantatstudien 34
- Informationstherapie 24, 237
 - Hilfsmittel 237
 - Internetseiten 237
 - Massage 241
 - Medikamentenanwendung, lokale 241
 - Muskeldehnung 240
 - Selbstbeobachtung 239
 - Selbsthilfetechniken 239
 - Thermotherapie 241
 - Wortwahl 237
- Insomnie, *siehe* Schlafstörungen
- Interkuspidation 43
- Internationale Klassifikation von Kopfschmerzkrankheiten 158, 182
- Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten 181

J

- Joint Disease, degenerative 100

K

- Kalzinose 110
- Kalziumpyrophosphatarthropathie, *siehe* Gicht
- Karotidisdissektion 162
- Kaumuskulatur 30
 - Aktivität, rhythmische 49
 - Aufbau 129
 - Dysfunktion 129

- Massage 241
 - Musculus masseter 31
 - Musculus pterygoideus lateralis 31
 - Musculus pterygoideus medialis 31
 - Musculus temporalis 31
 - Muskeldehnung 240
 - Muskelspindeln 53
 - Schmerzen 130
 - Thermotherapie 241
 - Kaumuskulaturbeschwerden 129
 - Arteriitis temporalis 134
 - Ätiologie 130
 - Diagnose 132
 - Faktoren, artikuläre 130
 - Faktoren, dentale und skelettale 130
 - Faktoren, genetische 130
 - Faktoren, hormonelle und biochemische 131
 - Faktoren, neurale und psychosoziale 130
 - Fibromyalgie 134
 - Klassifikation 132
 - Muskelhyperplasie 134
 - Muskelhypertrophie 134
 - Muskelkontraktur 134
 - Myalgie, lokale 132
 - Myositis 133
 - Rhabdomyosarkome 134
 - Schlafqualität 131
 - Schmerz, myofaszialer 133
 - Schmerz, myofaszialer mit Ausstrahlung 133
 - seltene 133
 - Spasmen 133
 - Tendinitis 133
 - Kausystem 51
 - Beschaltung der Reflexe 56
 - Dysfunktion 51
 - Einheit, funktionelle 51
 - Kaubewegungen 47–48
 - Kaufrequenz 49
 - Kaumuster 48
 - Kauzyklus 48
 - Mechanorezeptoren 52
 - Messeinrichtungen 51
 - Mustergenerator 49
 - Power Stroke 48
 - Reflexe 55
 - Reflexsystem 55
 - Steuerung 51
 - Kephalometrie 34
 - Kieferchirurgie 261
 - Ankylosetlösung 265
 - Arthroskopie 262
 - Arthrozentese 262
 - Diskektomie 264
 - Diskusretrofixation 263
 - Distractionsosteogenese 270
 - Eingriffsmöglichkeiten 261
 - Frakturversorgung 267
 - Gelenkersatz 270
 - Gelenkkörperentfernung 267
 - Gelenkluxation 264
 - Indikationen 261
 - Kondylotomie 264
 - operative Zugänge 262
 - Processus-muscularis-Resektion 266
 - Prothesen, alloplastische 270
 - Prothesensysteme 271
 - Risiken 261
 - Transplantate, autologe 270
 - Zugänge, operative 261
 - Kiefergelenk
 - Anatomie, funktionelle 43
 - -Kinematik 43
 - Alterungsprozess 100
 - Anatomie 27
 - Anpassungsarthrose 100–101
 - Arbeitsseite 45
 - Arthralgie 101
 - Balanceseite 45
 - Bänder 30
 - Bewegungsstörungen 134
 - Beziehungen, topografische 32
 - Biomechanik 43
 - Caput mandibulae 27
 - Collum mandibulae 27
 - Degenerationsprozess 100
 - Discus articularis 27
 - Entwicklung 32
 - Foramen magnum 27
 - Fraktur 267
 - Funktionsabhängigkeit 27
 - Gefäßversorgung 30
 - Gelenkkapsel 30
 - Gicht 110
 - Homöostase 100
 - Kalzinose, tumoröse 110
 - Kaumuskulatur 30
 - Kiefergelenkflächen 38
 - Kristallarthropathien 109
 - Laterotrusion 46
 - Lig. laterale 30
 - Lig. sphenomandibulare 30
 - Mythen 137
 - Ossifikation 38–39
 - Pseudogicht 110
 - Pseudotumor 113
 - Raphe pterygomandibularis 30
 - Rekonstruktion 270
 - Traumata 123
 - Tumor 113
 - Unfallmechanismen 123
 - Verletzungsarten 123
 - Wachstum 32, 35, 38
 - Wachstumsaktivität 41
 - Wachstumsfaktoren 40
 - Kiefergelenk-Distraktion 137–138
 - Definition, aktuelle 144
 - Diagnostik, traditionelle 138
 - Kondylenpositionsanalyse 139
 - Pivotschiene 142
 - Sichtweise, aktuelle 143
 - Therapie, traditionelle 141
 - Kiefergelenk-Kompression 137–138
 - Definition, aktuelle 144
 - Diagnostik, traditionelle 138
 - Kondylenpositionsanalyse 139
 - Pivotschiene 142
 - Sichtweise, aktuelle 143
 - Therapie, traditionelle 141
 - Kiefergelenkarthritis 79
 - Kiefergelenkbelastung 49
 - Kiefergelenkbeschwerden
 - Anamnese 201
 - Entspannungstechniken 241
 - Informationstherapie 237
 - Klassifikationssystem 180
 - Kriterien, diagnostische 193
 - Medikamentenanwendung, lokale 241
 - Orthodontie 286
 - Pharmakotherapie 256
 - Psychopharmaka 172
 - Schmerzpsychotherapeuten 243
 - Selbsthilfetechniken 239, 243
 - Therapie, interdisziplinäre 154
 - Tinnitus 231
 - Überweisung, schmerzpsychologische 243
 - Untersuchung, klinische 206
 - Ursachen, neurologische 158
 - Kiefergelenkprozesse, Folgen, okklusale 281
 - Kiefergelenkverletzung 123
 - Ankylose 127
 - Bildgebung 124
 - Diagnostik 123
 - Distorsion 126
 - Einteilung 123
 - Formen 126
 - Fraktur 127
 - Frakturenmorphologie 128
 - Kontusion 126
 - Luxation 126
 - Symptome 124
 - Kieferklemme 83, 156
 - Kieferorthopädie 284
 - Okklusion 284
 - Kieferposition, Ruhelage 43
 - Klassifikation
 - DSM (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders) 182
 - ICD (Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten) 181
 - ICHD (Internationale Klassifikation von Kopfschmerzkrankheiten) 182
 - ICSD (Internationale Klassifikation von Schlafstörungen) 182
 - Schmerzstörungen (IASP-Einteilung) 183
 - Klassifikationssystem 180
 - Achse I 181
 - Achse II 181
 - Knirschschiene 245
 - Kompressionsgelenk 137–138
 - Kondylotomie 264
 - Kondylus 36
 - Bewegungsumfang 85
 - Entwicklung 36
 - Hypermobilität 84
 - Hypomobilität 83
 - Kieferklemme 83
 - Positionsanalyse 139
 - Wachstumszone 36
 - Kopfschmerzen 159
 - Arteriitis temporalis 162
 - Cluster-Kopfschmerzen 161
 - Differenzialdiagnose 161
 - Hemicrania continua 162
 - Hemicrania, paroxysmale 162
 - Karotisdissektion 162
 - kiefergelenkassoziierte 163
 - Klassifikation 158
 - Migräne 159
 - primäre 158–159
 - sekundäre 158, 162
 - Spannungskopfschmerz 158, 160
 - SUNCT 161
 - Krepitus 106
 - Kristallarthropathien 109
- ## L
- Langzeit-Elektromyografie 226
 - Leidensdruck 20–22
 - Modulatoren 23
 - Ligamentum 30
 - laterale 30
 - sphenomandibulare 30
- ## M
- Magnetresonanztomografie 218
 - Indikationen 224
 - Kontrastmittelgabe 223
 - Konventionen, radiologische 219
 - Transversalschnitte 219
 - Untersuchungsprotokoll 219
 - Malokklusion 284
 - Mandibula 83
 - Mechanorezeptoren 52
 - Menschenbild, biopsychosoziales 20–21
 - Informationstherapie 24
 - Stress-Vulnerabilität-Resilienz-Modell 25
 - Methotrexat 80
 - Michigan-Schiene 248–249
 - Migräne 159
 - Prophylaxemedikamente 160
 - Mundbrennen-Syndrom 62
 - Mundöffnung 44–45
 - maximale 83
 - MundschlieÙung 44–45
 - Muskelhyperplasie 134
 - Muskelhypertrophie 134
 - Myalgie, lokale 132
- ## N
- Nacken-Zungen-Syndrom 164
 - Nerve-Growth-Factor (NGF) 131
 - Neuralgien 164
 - Herpes-Zoster-Neuralgie 164
 - Trigemineuralgie 164
 - Neurologie 158
 - Hirnnervenprüfung, 159
 - Kopfschmerzen 159
 - Neuralgien 164
 - Neuropathien 164
 - Status, neurologischer 158
 - Syndrome, weitere 165
 - Neuropathien 164
 - Nacken-Zungen-Syndrom 164
 - Trigemine-Neuropathie 164

Neurophysiologie 51
 Normokklusion 284
 Nozizeption 62

O

Ohr 150
 Okklusion 284
 – 6 Keys to normal Occlusion 284
 – dynamische individuelle 285
 – kieferorthopädische 285
 – Malokklusion 284
 – Normokklusion 284
 – Okklusionsanalyse 227
 – Okklusionskonzepte, aktuelle 285
 – prothetische 285
 – Richtlinien 285
 – Zusammenhänge Kiefergelenkbeschwerden 286
 Okklusionsschiene 245
 Opioide 176
 Orthese
 – Deckungsgrad Zahnreihe 250
 – Distractionsschiene 251
 – Druck auf Weichteile 252
 – Einschleifen 252
 – Hygiene 252
 – individuelle 247
 – Lokalisation 248
 – Material 248
 – Michigan-Schiene 248
 – Nachkontrollen 252–253
 – Oberflächenbeschaffenheit 250
 – okklusale 245
 – Passungenauigkeiten 252
 – Pivotschiene 251
 – Protrusionsschiene 251
 – Repositionsschiene, mandibuläre 251
 – Schaukelbewegungen 252
 – Schienenabgabe 252
 – Schienenbegrenzung 252
 – Spannungsgefühl 252
 – Therapieabschluss 253
 – Tragdauer 252
 – Unterscheidungsmerkmale 248
 – vorgefertigte 247
 – Zahnäquator 252
 Orthodontie 286
 Osteogenese 39
 Osterix 40

P

Panikstörung 169
 Panoramaschichtaufnahme 214
 Paracetamol 256
 Parafunktion 57
 Parry-Romberg-Syndrom 72
 Patient Health Questionnaire 4
 197
 Patient Health Questionnaire 15
 197
 Pharmakotherapie 172, 256
 – Antidepressiva 173, 258
 – Antikonvulsiva 175

– Antirheumatika, nicht steroidale 256
 – Benzodiazepine 257
 – Botulinumtoxin 258
 – Cannabinoide 176
 – Injektion, intraartikuläre 258
 – Medikamente für differenzialdiagnostische Zwecke 259
 – Melatonin 259
 – Opioide 176, 257
 – Palmitoylethanolamid 259
 – Paracetamol 256
 – Therapieansätze 256
 – Trizyklika 258
 Photobiomodulation 279
 PHQ-Stressmodul 195
 Physiotherapie, postoperative 277
 – Fotobiomodulation 279
 – Mobilisierung 277
 – Thermotherapie 277
 Pivotschiene 251
 Posselt-Diagramm 43
 Power Stroke 48
 Processus condylaris 27
 Progressive Muskelentspannung 242
 Protrusionsschiene 251
 Pseudogicht 110
 Pseudotumoren 113
 – Arten 113
 – Ätiologie 115
 – Bildgebung 116
 – Chondromatose, synoviale 113
 – Granulom, eosinophiles 117
 – Histologie 115
 – Klinik 116
 – Osteochondrom 117
 – Synovitis, pigmentierte villonoduläre 117
 – Therapie 117
 Psychiatrie 167
 – Antidepressiva 173
 – Antikonvulsiva 175
 – Cannabinoide 176
 – Opioide 176
 – Pharmakotherapie 172
 Psychologie 167
 – Angststörung 168
 – Angststörung, generalisierte 168
 – Depression 169
 – Panikstörung 169
 – Psychotherapie 171
 – Schlafstörungen 168
 Psychotherapie 171
 – Kosteneffizienz 172
 – Therapiekonzept, interdisziplinäres 171
 – Verhaltenstherapie, kognitive 171

R

Radiografie, konventionelle 214
 Raphe pterygomandibularis 30
 Rehabilitation, prothetische 281
 Reibegeräusch 106
 Resilienzfaktoren 23

Rhabdomyosarkome 134
 Runx2 40

S

SCARED (Child Anxiety Related Disorders) 168
 Schientherapie 245
 – Aufbisschiene 245
 – Beschwerden, arthrogen-myogene kombinierte 247
 – Beschwerden, artikuläre 246
 – Beschwerden, myogene 247
 – Dekompressionsschiene 251
 – Distractionsschiene 251
 – Knirschiene 245
 – Kopfschmerzen 247
 – Michigan-Schiene 248
 – Ohrsymptome 247
 – Okklusionsschiene 245
 – Orthesen, okklusale 245
 – Orthesendesign 247
 – Pivotschiene 251
 – Protrusionsschienen 251
 – Repositionsschiene, mandibuläre 251
 – Schienenabgabe 252
 – Wirkmechanismus 245
 – Wirksamkeit 246
 Schlafstörungen 168
 Schluckvorgang 57
 Schmerz
 – Allodynie 62
 – Definition 62
 – Gewebeschmerzen 62
 – Hauptdimensionen 62
 – Hyperalgesie 62
 – Klassifizierung 62
 – Kortex 67
 – Messmethoden 67
 – Nervenschmerzen 62
 – Ruheschmerz 62
 – Schmerzforschung 167
 – Schmerzmatrix 68
 – Schmerzphysiologie 62
 – Schmerzstörung, chronische 167
 Sonografie 213
 Sox 40
 Spannungskopfschmerz 160
 Squama ossis temporalis 27
 Steroid-Injektionen, intraartikuläre (IASI) 80
 Störungsbilder, assoziierte 149
 – Differenzialdiagnose orofazialer Schmerz 154
 – Gesichtsschmerzen 155
 – Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde 150
 – Mundhöhlenschmerzen 154
 – Nasenbluten 156
 – Neurologie 158
 – Otalgie 150
 – Otalgie, nicht otogene 153
 – Otalgie, otogene 151
 – Psychiatrie 167
 – Psychologie 167
 – Schlafstörungen 168

– Tinnitus 150
 – Zunge, brennende 155
 Stress-Field-Pfad 49
 Stress-Vulnerabilität-Resilienz-Modell 25
 SUNCT (Short-lasting unilateral neuralgiform Headache Attacks with conjunctival Injection and Tearing) 161
 Sunday Bite 130

T

Tabletop 282
 Tendinitis 133
 Thermotherapie 277
 Tinnitus 229
 – Anamnese 231
 – Betreuung, interdisziplinäre 229
 – Diagnostik 231
 – Entstehung 230
 – Manualtherapie 231
 – objektiver 229
 – Okklusionsschiene 232
 – Osteopathie 231
 – Pharmakotherapie 232
 – Physiotherapie 232
 – Prävalenz 229
 – Prognose 233
 – Remission 233
 – subjektiver 229
 – Therapie 232
 – Tinnitus-Netzwerk-Konzept 229
 – Tonaudiogramm 231
 – Triggerpunkte, muskuläre 232
 – Vorgehensweise, interdisziplinäre 231
 Trauma 123
 Trigeminus-Neuropathie 164
 Trigeminusneuralgie 164
 Trismus, siehe Kieferklemme
 Tuberculum articulare ossis temporales 27
 Tumoren 113, 117
 – Arten 113
 – Bildgebung 117
 – Klinik 117
 – Therapie 120

U

UK-pa-Aufnahme 214
 Unterkieferasymmetrie, Ursachen 72
 Unterkieferbewegungen 45
 Unterkieferfrakturen 123
 Untersuchung, klinische 206
 – Beobachtungen, allgemeine 206
 – Kaumuskeln 206
 – Kiefergelenke 206
 – Kompressionstest 211
 – Oberkieferbereich 211
 – Patientenposition 206
 – Schmerzprovokation 207
 – spezifisch manuelle 211
 – Translationstest 211
 – Untersuchungsbogen 207
 – Untersuchungsbehör 206

Untersuchungen, ergänzende 226
– Bewegungsanalyse 227
– Langzeit-Elektromyografie 226
– Okklusionsanalyse 227

V

Volumentomografie, digitale 215
– Indikationen 215
Vulnerabilitäts-Stress-Modell 23

W

WISE (webbasierte interdisziplinäre Symptomevaluation)
197, 199

Z

Zahnimplantate, Empfindungsunterschiede 55
Zunge, brennende 155