
Sachverzeichnis

A

Abszedierung, epidurale 131
Abszess, subperiostaler 112
Adamantinom 56
Aminobisphosphonate 13
Amyloidose 118
Ankylose 118
– Hüftgelenk 100
Antibiotikaträger 114
Antirheumatika, nicht-steroidale 93

B

Bestrahlung 95
– fraktionierte postoperative 95
– postoperative, einzeitige 96
– präoperative 96
Bisphosphonate 13, 95
bone derived growth factor (BDGF) 83
bone morphogenetic protein (BMP) 82, 84
Bronchialkarzinom 17, 23
Bursaverkalkung 106

C

Calciumphosphatbasis 43
Chemotherapie 38
Chondroblastom 60, 68
Chondrom, periostales 75, 107
Chondromatose, synoviale 72
Chondromyxoidfibrom 60
Chondrosarkom 75
COX-2-Hemmer 95
Cyst-like Osteosarcoma, aneurysmales 63

D

Dekompression, Spinalkanal 30
Desmoid, periostales 51
Diagnostik, genetische 6
Dysplasie Campanacci, osteofibröse 56
Dysplasie, fibröse 60, 70

E

Enchondrom 60, 70
Endothelin 1 10
Enterokokken, vancomycinresistente 120
Erwachsenenosteomyelitis 112
Ewing-Sarkom 66, 113
Exostose 93
– kartilaginäre,
– – multiple 76
– – solitäre 74

F

Fibroblasten 72
Fibrodysplasia ossificans progressiva 87, 88, 93
Fibrom
– nichtossifizierendes 49, 56
– periostales desmoplastisches 51
Fibrosarkom 93
Fistelkarzinome 118
Fraktur, pathologische 12, 118

G

Gammopathien, monoklonale 35
Ganglion, intraossäres 68
Geröllzysten 68
Gibbus 124
Granulom, eosinophiles 65

H

Heritabilität 3
Histiozyten 53
Histiozytom, malignes fibröses 56
Histiozytose X 65
HIV-Infektion 124
Hormontherapie 38
Hüftgelenk, Ankylose 100
Hydroxylapatitkeramiken (HA-Keramiken) 43
Hyperkalzämie 12, 35

I

Infektion, polymer-assoziierte 117
Instrumentation
– dorsale 129
– transpedikuläre 133
– ventrale 134
Interleukin-6 34

K

Kalzinose, tumoröse 105
„Kandidatengene“ 4
Karzinom, kolorektales 17
Keramiken, polykristalline 43
Knochenabbaumarker 11
Knochenaufbaumarker 11
Knochenersatzmaterialien 41, 42
Knocheninfarkt 70
Knochenmatrix, demineralisierte 41, 44
Knochenmetastasen 11, 23, 27, 38
Knochentransplantate 41
– autologe 41
Knochenzyste
– aneurysmatische 56
– juvenile 60
Kortikalisdefekt, fibröser 49, 70

L

Langerhans-Tumor 65

M

Mammakarzinom 16, 23
Matrix, extrazelluläre 42
McCune-Albright-Syndrom 55
Mineralisation, ektope 81
Molekularbiologie 3
Morbus Jaffé-Lichtenstein 55
Morbus Scheuermann, akuter 128
Morbus Teutschländer 105

Mutationen 4
 Mycobacterium tuberculosis 124
 Myelom, multiples 34, 36
 Myositis ossificans 75
 – neurogene 86
 – posttraumatische 86

N

Nierenzellkarzinom 17, 23

O

Orthesen 29
 Ossifikation
 – enchondrale 7, 81
 – endemale 81
 – heterotope 81, 92
 – membranöse 7
 Osteoblasten 7
 Osteochondrom 74, 93, 107
 Osteochondrose, erosive 132
 Osteogenese
 – epithelinduzierte 88
 – orthotope 81
 Osteoklasten 7, 10
 Osteolyse 10, 12, 34
 Osteom 93
 Osteomyelitiden
 – spezifische 111
 – unspezifische 111
 Osteomyelitis 66
 – juvenile 112
 – posttraumatische
 – – akute 117
 – – chronische 118
 Osteonektin 82
 Osteoprogenitorzellen
 – determinierte (DOPC) 85
 – induzierbare (IOPC) 85
 Osteoprotegerin (OPG)
 Osteosarkom 56, 63, 107
 – juxtakortikales 75
 – osteoblastisches 93

– paraossales 93
 – teleangiektatisches 63
 Osteozyten 8

P

Plasmazellen 34
 Plasmozytom 15, 34
 Pott-Trias 124
 Prostatakarzinom 17, 23
 Pseudarthrose 118
 PTH related peptide (PTHrP) 7
 PTH-/PTHrP-Rezeptor 10
 Funktion, CT-gesteuerte 132

Q

Querschnittssyndrom 31

R

RANK-/RANKL-/OPG-System 8
 receptor activator of nuclear factor κ B (RANK) 8
 receptor activator of nuclear factor κ B Ligand (RANKL) 8
 Riesenzelltumore 60

S

Sarkom 71
 Säuglingsosteomyelitis 111
 Schilddrüsenkarzinom 23
 Scoringsystem nach Tokuhashi 30
 Sepsis 117
 Sequester 119
 Sequesterbildung 112
 skeletal growth factor (SGF) 83
 slime-buster 120
 Sonographiestadien 100

Spinalkanal, Dekompression 30
 Spondylarthropathie, destruktive 128
 Spondylitis ankylosans 128
 Spondylodese, dorsale 133
 Spondylosclerosis hemispherica 128
 Spongiosaplastik 41
 Stadien nach Salmon und Durie 36
 Staphylococcus aureus 117
 – methicillinresistenter 120
 Staphylococcus epidermidis 117
 – methicillinresistenter 120
 Staphylococcus-aureus-Stämme, multiresistente 120
 Steroide 29
 Strahlentherapie 29
 Stressfrakturen 113

T

Totenlade 112
 transforming growth factor β (TGF- β) 9, 83
 Tumorhyperkalzämie 15
 Tumorzellen 10

V

Verkalkung
 – dystrophe 105
 – idiopathische 105
 – metastatische 105
 Vertebroplastie 31

W

Wachstumsfaktoren 25
 Weichteilganglien 68

Z

Zytokine 25