

Inhalt

Angeborene systemische Knochenerkrankungen

Fall 1

Camurati-Engelmann-Syndrom

(CES, syn.: progrediente diaphysäre Dysplasie) 3

K. Abendroth, A. Roth, B. Abendroth

Fall 2

Camurati-Engelmann-Syndrom

(CES, syn.: progrediente diaphysäre Dysplasie) 10

J. Pfränger, T. Prietzel, A. Roth

Fall 3

Monolokuläre fibröse Dysplasie bei bekanntem Mammakarzinom 14

K. M. Peters

Fall 4

Ochronose/alkaptonurische Arthropathie 19

K. Abendroth, B. Abendroth

Fall 5

Osteoporose und Schenkelhalsfraktur im Kontext
einer Hypophosphatasie 26

L. Seefried

Fall 6

Schwerste Skelettdeformitäten der unteren Extremitäten 32

C. Arnold, M. Deja, M. Rogalski, K. Burgemeister

Fall 7

Komplexe Achsfehlstellung mit atypischem Phosphatdiabetes 38

T. Hiegel, A. Roth, M. Wojan, E. Schumann

Fall 8

Phosphatdiabetes 44

I. Graul, J. Fakler, M. Ghanem

Fall 9

Osteogenesis imperfecta – Erstdiagnose durch Bagateltrauma 50

T. M. Randau, O. Semler

Fall 10

Bisphosphonate bei Osteogenesis imperfecta 55

A. Sachse, S. Goralski, A. Roth

XVII

Fall 11	
Multiple Wirbelkörperfrakturen bei einer Primipara mit Hajdu-Cheney-Syndrom	61
G. Lehmann, A. Pfeil, G. Wolf	
Fall 12	
IBMPFD-Syndrom	65
D. Zajonz, T. Prietzel	
 Erworbene systemische Knochenerkrankungen	
Fall 13	
Akute Wirbelkörperfrakturen nach Absetzen einer antiresorptiven Therapie mit Denosumab	75
C. Niedhart	
Fall 14	
Schwangerschaftsassozierte Osteoporose	79
I. Kyvernitakis, P. Hadji	
Fall 15	
Schwangerschaftsassozierte manifeste Osteoporose	86
U. Stumpf, C. Neuerburg, W. Böcker	
Fall 16	
Schwangerschaftsassozierte Osteoporose der Wirbelsäule	90
N. H. von der Höh, A. Völker, C.-E. Heyde	
Fall 17	
Schwangerschaftsassozierte Osteoporose mit Wirbelkörperfrakturen in der ersten Schwangerschaft und multiplen Knochenmarködemen in der zweiten Schwangerschaft	96
C. Niedhart	
Fall 18	
Anorexia nervosa und Osteoporose	101
E. Tsourdi, T. D. Rachner	
Fall 19	
Beidseitige Sprunggelenksfraktur, Osteoporose und Diabetes mellitus Typ 2	107
S. H. Scharla	
Fall 20	
Methotrexat-induzierte Osteopathie	112
H. Siggelkow, M. Hüfner	
Fall 21	
Therapieresistente Osteoporose bei Autoimmunhepatitis	117
U. Maus, G. S. Maier	

Fall 22	
Systemische Mastozytose: fortgeschrittene Osteoporose	120
C. Meier, F. Jockers, M. E. Kraenzlin	
Fall 23	
Osteoporose bei Hyperparathyreoidismus	125
H. Siggelkow, C.-O. Sahlmann	
Fall 24	
Adyname renale Knochenerkrankung (ARBD) nach Parathyreoidektomie – Effekt einer Behandlung mit Teriparatid (Forsteo)	132
G. Lehmann, U. Ott, J. Maiwald, G. Wolf	
Fall 25	
Schwere Osteoporose und Vitamin-D-Mangel nach Gastrektomie	136
T. M. Randau	
Fall 26	
Aromataseinhibitor-induzierte Osteoporose	140
F. E. Thomasius, P. Hadji	
Fall 27	
Pathologische Wirbelkörperfrakturen bei multiplem Myelom	145
C. Niedhart	
Fall 28	
Atraumatische Symphysen- und einseitige Iliosakralgelenksinstabilität mit konsekutiver Iliumfraktur bei zentralem ACTH-abhängigem Morbus Cushing	148
P. Pieroh, A. Höch, F. Dehghani, C. Josten, J. Böhme	
Fall 29	
Morbus Cushing	153
U. Maus	
Fall 30	
Primäres Knochenlymphom – eine seltene Ursache für Knieschmerzen	156
M. A. Zuber, M. Kouba, S. E. Rudolph, P. Hrdlicka	
Angeborene lokale Knochenerkrankungen	
Fall 31	
Morbus Ollier	163
C.-E. Heyde, E. Schumann	
Fall 32	
Metaphysäre Dysplasie – Symptomatik und rehabilitativer Bedarf	168
K. M. Peters, E. Kornely, S. Harnoß	
Fall 33	
Arthrogryposis multiplex congenita	173
R. Hennings, A. Roth, E. Schumann	

Erworbene lokale Knochenerkrankungen

Fall 34

Kleinkind mit Genua vara 181
H. R. Springorum, J. Matussek, J. Grifka, A. Keshmiri

Fall 35

Multiple osteoplastische Herde – Osteopoikilie 186
T. Kluba, K. Voith, I. Ipach

Fall 36

Heterotope Ossifikationen nach gelenkerhaltenden hüftchirurgischen Eingriffen 191
C. P. Rader, O. Rolf

Fall 37

Peri- und intraartikuläre Verkalkungen der Hüftgelenke bei einer Patientin mit CREST-Syndrom – atypischer Befund, der in der Ausprägung an eine zusätzliche, seltene synoviale Chondromatose denken lässt. 195
A. Schrum, S. Radmer, R. Andresen

Fall 38

Vollbild eines Morbus Paget im 21. Jahrhundert 200
Y. Stolarczyk, C. Eisfeldt, O. Brinkmann, G. Lehmann

Fall 39

Morbus Paget der Wirbelsäule 208
N. H. von der Höh, A. Hofmann, C.-E. Heyde

Fall 40

Schenkelhalsfraktur bei laborchemisch inaktivem Morbus Paget 213
U. Lange

Fall 41

Enchondrom der Halswirbelsäule 217
C.-E. Heyde

Fall 42

Enchondrom am Femur 222
A. Baranow, A. Vishnevskii

Fall 43

Aneurysmatische Knochenzyste – Defektfüllung mit Rippenspan 227
R. Volkmann

Fall 44

Therapie einer aneurysmatischen Knochenzyste der proximalen Tibia beim älteren Patienten 233
Y. Stolarczyk, R. Winter

Fall 45	
Differenzialdiagnose Knieschmerz: Ermüdungsbruch Tibiakopf bei Vitamin-D-Mangel	241
C. P. Rader, O. Rolf	
Fall 46	
Atypische subtrochantäre Femurschaftfraktur nach langjähriger Bisphosphonatbehandlung	245
M. Pfeifer, J. Klanke	
Fall 47	
Atypische Femurfraktur bei liegender Hüfttotalendoprothese unter langjähriger Bisphosphonattherapie	250
C. Lycke, C. Müller, J. Fakler, A. Roth	
Fall 48	
Atypische subtrochantäre Femurfraktur und Verlauf auch im Sinne der Sekundärprävention der Osteoporose	255
L. Holzer, R. Maier, G. Holzer	
Fall 49	
Ermüdungsfraktur des Sakrums nach lumbosakraler Spondylodese	264
M. Schnöring	
Fall 50	
Schulterluxationsfrakturen im epileptischen Anfall	269
P. Clarenz	
Fall 51	
Pseudarthrose: Ultraschall als alternative Therapieoption	274
O. Brinkmann, M. Bungartz, A. Roth	
Fall 52	
Off-Label-Therapie einer Pseudarthrose	279
S. Sehmisch, W. Lehmann	
Fall 53	
Akute unspezifische Spondylodiszitis der Wirbelsäule – eine leicht zu übersehende Erkrankung mit konsekutiver Zerstörung des Knochens	286
A. Vishnevskii	
Fall 54	
Tuberkulose der Wirbelsäule – eine seltene Erkrankung	291
A. Völker, N. H. von der Höh, C.-E. Heyde	
Fall 55	
Diffuse idiopathische Skeletthyperostose (DISH) an der oberen Halswirbelsäule	297
C. Straßberger, H. Fengler, A. Weber	