

# OBSAH

*Jan Lebl, Zdeněk Šumník, Ondřej Souček*

<b>ÚVODNÍ SLOVO</b> . . . . .	13
-------------------------------	----

*Zdeněk Šumník, Ondřej Souček*

<b>DIAGNOSTIKA A TERAPIE RACHITID</b> . . . . .	15
Regulace sérových koncentrací kalcia a fosforu . . . . .	15
Kalcipenické rachitidy . . . . .	18
Fosfopenické rachitidy . . . . .	20
Onemocnění zaměnitelná s rachitidou . . . . .	21
Závěr . . . . .	23

*Klára Maratová, Ondřej Souček, Zdeněk Šumník*

<b>OSTEOPORÓZA U CHRONICKY NEMOCNÝCH DĚTÍ</b> . . . . .	25
Vývoj skeletu v dětství a adolescenci. . . . .	25
Osteoporóza a její diagnostika v dětství a adolescenci. . . . .	26
Snížená kostní denzita a osteoporóza u chronicky nemocných dětí . . . . .	29
Závěr . . . . .	32

*Zdeněk Šumník, Ondřej Souček*

<b>PŘÍČINY OSTEOPORÓZY V DĚTSKÉM VĚKU A JEJÍ TERAPIE</b> . . . . .	35
Primární osteoporóza . . . . .	35
Sekundární osteoporóza . . . . .	37
Profylaxe osteoporózy. . . . .	38
Terapie osteoporózy v dětském věku . . . . .	40
Závěr . . . . .	41

*Ondřej Souček, Zdeněk Šumník*

<b>DÍTĚ S OPAKOVANÝMI ZLOMENINAMI</b> . . . . .	43
Výskyt zlomenin v obecné populaci . . . . .	43
Klinicky významná anamnéza zlomenin . . . . .	44
Etiologie kostní fragility . . . . .	44
Diagnostika osteoporózy . . . . .	46

*Štěpánka Průhová*

<b>CO ODHALILO VYŠETŘENÍ FAMILIÁRNĚ MALÉHO VZRŮSTU</b> . . . . .	51
Kazuistika . . . . .	52

*Jana Plešková, Adéla Quittková, Olga Dyrhonová, Ondřej Souček*

<b>REHABILITAČNÍ PÉČE O DĚTI S OSTEOPENIA IMPERFECTA</b> . . . . .	55
Rehabilitační péče a její limitace . . . . .	55
Věková kategorie novorozenec až předškolní věk . . . . .	56
Věková kategorie mladší školní věk až dospělost . . . . .	59
Závěr . . . . .	62

*Hana Malcová*

<b>CHRONICKÁ REKURENTNÍ MULTIFOKÁLNÍ OSTEOMYELITIDA</b> . . . . .	65
Etiologie . . . . .	65
Epidemiologická data . . . . .	66
Klinický průběh . . . . .	66
Diagnostická kritéria . . . . .	66
Diagnostické metody . . . . .	67
Asociace s dalšími onemocněními . . . . .	70
Terapie . . . . .	71
Prognóza . . . . .	72

*Lukáš Wagenknecht*

<b>SPOLUPRÁCE ORTOPEDA A PEDIATRA</b> . . . . .	75
Parainfekční koxitida . . . . .	75
Fibrotická dysplazie . . . . .	76
Noční bolesti . . . . .	79
Avaskulární nekrózy . . . . .	80

*Jan Štulík, Michal Barna, Tomáš Pešl, Petr Havránek, Petr Nesnídal*

**PORANĚNÍ PÁTEŘE U DĚTÍ A ADOLESCENTŮ: RETROSPEKTIVNÍ STUDIE**

<b>776 PACIENTŮ</b> . . . . .	83
Soubor pacientů a metoda . . . . .	83
Výsledky . . . . .	84
Diskuse . . . . .	92
Závěr . . . . .	96

*Jan Lebl, Lukáš Plachý, Ledjona Toni, Klára Maratová, Daniela Zemková,  
Štěpánka Průhová*

**MYSTERIA SKELETÁLNÍHO RŮSTU: JAK RŮSTOVÁ CHRUPAVKA URČUJE**

<b>TĚLESNOU VÝŠKU</b> . . . . .	99
Mysterium pohlavních hormonů . . . . .	100
Mysterium parakrinní regulace . . . . .	103
Mysterium zachování a ukončení růstu . . . . .	112
Závěr . . . . .	114

ZKRATKY . . . . .	117
-------------------	-----

REJSTŘÍK. . . . .	121
-------------------	-----