

OBSAH

1 Vývoj a anatomie lidské nohy	9
Evoluce lidské nohy	10
Prenatální vývoj nohy	12
Kostní stavba nohy	14
Kosti zánártní — ossa tarsi	15
Sezamské a akcesorní kůstky nohy — ossa sesamoidea et accessoria pedis	17
Kloubní a ligamentózní systém nohy	18
Svaly nohy	22
Inervace nohy	25
Cévy nohy	25
Kůže nohy	27
Klenba a tvar nohy	28
2 Biomechanika chůze	31
Zatížení nohy ve stoji	31
Zatížení nohy při chůzi	32
Funkční anatomie kloubů nohy	35
Rotace dolní končetiny v transverzální rovině	39
Shrnutí biomechaniky chůze	41
Zvláštnosti chůze v dětském věku	42
Analýza chůze	43
3 Vyšetření nohy	45
Anamnéza	45
Klinické vyšetření	46
Vyšetření pohybů nohy a hlezna	47
Rtg vyšetření nohy a hlezna	49
4 Vrozené vady nohy	54
Koalice tarzálních kostí	54
Polohové vrozené vady nohy	56
Pes calcaneovalgus	56
Polohový pes varus	57
Syndrom kongenitálních konstričních pruhů	58
Vrozený defekt fibuly a tibie	59
Vrozené chybní fibuly — paraaxiální fibulární hemimelie	59
Vrozené chybní tibie — tibiální hemimelie	61
Pes equinovarus congenitus (PEC)	63
Metatarsus varus congenitus	88

Vrozeně strmý talus	89
Deformity nohou při arthrogryposis multiplex congenita	94
Vrozené vady prstů	95
Vrozeně varózní postavení prstů	95
Digitus V. superductus	95
Vrozený hallux varus	96
Makrodaktylie	97
Mikrodaktylie	98
Syndaktylie	98
Vrozeně kladívkovité prsty	99
Polydaktylie	99
Vrozený rozštěp nohy — parciální adaktylie	100
Vrozené zkrácení metatarzů	100
5 Plochá noha	103
Dětská plochá noha — pes planovalgus	104
Plochá noha při os tibiale externum	113
Peroneální spastická plochá noha	114
Získaná plochá noha dospělých	116
6 Neurogenně podmíněné deformity nohy	119
Dětská mozková obrna (DMO)	119
Spastická forma DMO	120
Deformity nohou u chabých obrn	124
Šlachové přenosy	125
Specifické deformity nohy a hlezna u chabých obrn	127
Noha vyklenutá — pes cavus	130
Mortonova neuralgie	136
Postižení nohy při periferních neuropatiích	138
7 Aseptické nekrózy kostí nohy a bolesti paty	142
Aseptická nekróza kosti loďkovité — morbus Köhler I	143
Avaskulární nekróza hlavičky II. metatarzu — choroba Freibergova—Köhlerova — morbus Köhler II	144
Severova choroba	146
Disekující osteochondróza talu	147
Osteochondropatie sezamských kůstek	147
Bolesti v oblasti paty	148
Bolesti v oblasti Achillovy šlasy	149
8 Statické deformity předonoží	152
Hallux valgus	152
Juvenilní hallux valgus	164
Komplikace po operacích pro vbočený palec	164
Hallux rigidus	165
Metatarzalgie	166

Statické deformity prstů	172
Kladívkovitý prst — digitus hammatu	172
Paličkovitý prst — digitus malleus	175
Digitus V. varus	175
Meziprstní otlaky	176
9 Poranění přední části nohy	177
Luxační fraktury v Chopartově kloubu	177
Luxační fraktury Lisfrankova kloubu	179
Zlomeniny metatarzů a článků prstů	181
Zlomeniny a luxace prstů	181
Zlomeniny metatarzů	182
Zhmoždění nohy	183
Poranění sezamských kůstek	184
10 Zlomeniny a luxace talu	186
Transchondrální zlomeniny	187
Peritalární luxace nohy	189
Úplné luxace talu (dvojitě)	191
Zlomeniny krčku talu	192
Zlomeniny těla kosti hlezenné včetně výběžků	194
Poranění talu při luxačních frakturách Chopartova kloubu	197
11 Zlomeniny patní kosti	198
Klasifikace	199
Léčení	204
12 Zlomeniny v oblasti hlezna	211
Genetická klasifikace podle Lauge-Hansena	212
Luxační zlomeniny	215
Léčení	218
Tříštivé zlomeniny hlezna — zlomeniny pylonu	226
Komplikace zlomenin hlezna	229
13 Poranění ligamentózního aparátu hlezna	232
Chronická laterální nestabilita hlezna	238
14 Poranění dětského hlezna a nohy	241
Klasifikace epifyzárních poranění	243
Jednotlivé typy poranění a jejich léčení	246
Komplikace epifyzárních poranění	250
Poranění dětské nohy	250
15 Artrodézy hlezna a subtalárních kloubů	255
Artrodéza hlezna	255
Trojí déza sub talo	258

	Operační technika při trojí artrodéze	261
	Operace podle Lambrinudiho	263
	Pantalární dēja	264
	Talokalkaneární extraartikulární artrodéza podle Gricea	266
16	Různá postižení nohy	269
	Poškození nohy chladem	269
	Zlomeniny z přetížení	270
	Ruptura Achillovy šlachy	273
	Luxace peroneálních šlach	276
	Plantární fibromatóza — Dupuytrenova kontraktura plantární fascie	277
	Exostóza na hřbetu nohy — šněrovací hrbol — Saxlova exostóza	277
	Nemoci a deformity nehtů	278
	Zarostlý nehet — onychocryptosis — unguis incarnatus	278
	Drápkovité zakřivení nehtů — onychogryposis	280
	Ztluštění nehtů — onychauxis	280
	Klešťovitý nehet	280
	Subungvální exostóza	280
17	Seznam knižních publikací	282
	Rejstřík	283