

Spis treści

1.	Anatomia dziecięcego stawu kolanowego z elementami rozwoju płodowego	1
	<i>Przemysław Pękala</i>	
1.1.	Staw udowo-piszczelowy	1
1.2.	Rzepka i staw rzepkowo-udowy	4
1.3.	Staw piszczelowo-strzałkowy	7
1.4.	Chrzątka stawowa	8
1.5.	Łąkotki	8
1.6.	Więzadło krzyżowe przednie	10
1.7.	Więzadło krzyżowe tylne	11
1.8.	Boczne struktury stabilizujące	12
1.9.	Przyśrodkowe struktury stabilizujące	13
1.10.	Fałdy maziowe	15
1.11.	Kaletki	15
1.12.	Ukrwienie i unerwienie	16
2.	Wskazówki do diagnostyki klinicznej stawu kolanowego u dziecka	21
	<i>Bartłomiej Kowalczyk</i>	
2.1.	Wskazówki do badania stawu kolanowego u noworodka i niemowlęcia	22
2.2.	Wskazówki do badania pacjenta w okresie dziecięcym	25
2.3.	Wskazówki do badania dziecka starszego i nastolatka	26
3.	Biomechanika stawu kolanowego na podstawie badania w laboratorium chodu	29
	<i>Marek Józwiak, Sabina Brazevič</i>	
4.	Diagnostyka obrazowa stawu kolanowego w wieku rozwojowym	35
	<i>Magdalena Chomicka-Bindas, Łukasz Wyrobek</i>	
4.1.	Odrębności anatomiczne kolana dziecięcego wpływające na obrazowanie USG i RTG	36
4.2.	Kostne warianty anatomiczne w obrębie stawu kolanowego	37
4.3.	Badania obrazowe	38
5.	Fizjologiczne warianty osi stawów kolanowych w okresie wzrostu	51
	<i>Marek Napiontek</i>	
5.1.	Fizjologiczna szpotawość niemowlęca kolan	51
5.2.	Fizjologiczna koślawość kolan	53
5.3.	Fizjologiczny przeprost kolan	53
5.4.	Różnicowanie zniekształceń i postępowanie	54
5.5.	Diagnostyka	54
5.6.	Leczenie	56

6. Zaburzenia osi stawów kolanowych z powodu miejscowych zmian rozwojowych lub wrodzonych	59
<i>Marek Napiontek</i>	
6.1. Choroba Blounta	59
6.2. Dysplazja włóknista ogniskowa	66
6.3. Dysplazje chrzęstno-kostne	70
7. Leczenie zaburzeń osiowych okolicy kolana	75
<i>Paweł Koczewski</i>	
7.1. Zaburzenia wzrostu kończyny po urazach i zapaleniach (uszkodzenia chrząstki wzrostowej – hamowanie, pobudzenie)	75
7.2. Zasady analizy osi kończyn i planowania korekcji	76
7.3. Metody leczenia chirurgicznego deformacji osiowych	78
7.4. Podsumowanie	96
8. Zaburzenia w obrębie stawów kolanowych w chorobach ogólnoustrojowych	99
8.1. Krzywica	99
<i>Emilia Szumińska-Napiontek</i>	
8.2. Hemofilia – problem ortopedyczny	109
<i>Anna Kuźnik-Buziewicz</i>	
8.3. Młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów	116
<i>Zbigniew Żuber</i>	
9. Zespoły akustyczne, zespół płetwistości oraz przykurcze stawu kolanowego	133
9.1. Kolano trzaskające	133
<i>Marek Napiontek</i>	
9.2. Zespół płetwistości podkolanowej	137
<i>Marek Napiontek</i>	
9.3. Przykurcze stawu kolanowego	139
<i>Bartosz Musielak</i>	
10. Wady wrodzone stawu kolanowego	155
10.1. Kolano w wadach ubytkowych kończyn dolnych	155
<i>Michał Walczak</i>	
10.2. Stopa zamiast kolana. Plastyka rotacyjna we wrodzonym niedorozwoju uda	165
<i>Bartłomiej Kowalczyk, Anna Kuźnik-Buziewicz</i>	
10.3. Wrodzone zwichnięcie stawu kolanowego	170
<i>Anna Kuźnik-Buziewicz, Bartłomiej Kowalczyk</i>	
10.4. Łąkotka tarczowata	177
<i>Łukasz Matuszewski</i>	
10.5. Wady wrodzone rzepki	185
<i>Marek Napiontek</i>	
11. Choroby zapalne stawu kolanowego	195
11.1. Przemijające zapalenie błony maziowej stawu kolanowego	195
<i>Szymon Pietrzak, Waldemar Przybysz</i>	
11.2. Barwnikowe kosmkowo-guzkowe zapalenie błony maziowej stawu kolanowego	196
<i>Szymon Pietrzak, Waldemar Przybysz</i>	
11.3. Bakteryjne (ropne) zapalenie stawu kolanowego	197
<i>Waldemar Przybysz, Szymon Pietrzak</i>	
11.4. Gruźlicze (swoiste) zapalenie stawu kolanowego	202
<i>Waldemar Przybysz, Szymon Pietrzak</i>	

11.5.	Borelioza	207
	<i>Szymon Pietrzak, Waldemar Przybysz</i>	
11.6.	Grzybicze zapalenie stawu kolanowego	207
	<i>Waldemar Przybysz, Szymon Pietrzak</i>	
11.7.	Następstwa zapaleń stawu kolanowego	208
	<i>Szymon Pietrzak, Waldemar Przybysz</i>	
11.8.	Pozapalna niestabilność stawu kolanowego	209
	<i>Michał Walczak</i>	
12.	Nowotwory okolicy stawu kolanowego	213
12.1.	Diagnostyka zmian nowotworowych w okolicy stawu kolanowego	213
	<i>Bartłomiej Kowalczyk</i>	
12.2.	Zmiany nowotworopodobne oraz nowotwory kości i tkanki chrzęstnej okolicy kolana	218
	<i>Bartłomiej Kowalczyk</i>	
12.3.	Nowotwory tkanek miękkich okolicy kolana	231
	<i>Anna Taczanowska-Niemczuk, Bartłomiej Kowalczyk</i>	
13.	Anomalie naczyniowe okolicy stawu kolanowego u dzieci	247
	<i>Anna Taczanowska-Niemczuk</i>	
13.1.	Miejscowo złośliwe i złośliwe guzy naczyniowe	247
13.2.	Wady naczyniowe	248
14.	Urazy stawu kolanowego	255
14.1.	Krwiak stawu kolanowego	255
	<i>Łukasz Lipiński, Andrzej Grzegorzewski</i>	
14.2.	Złamania okołostawowe	258
	<i>Sławomir Snela</i>	
14.3.	„Kolano pływające”	269
	<i>Dominik Ławniczak, Marek Kolaśniewski</i>	
14.4.	Urazowe zwichnięcie rzepki i złamania chrząstki stawowej	276
	<i>Jarosław Feluś</i>	
14.5.	Uszkodzenie więzadeł krzyżowych	303
	<i>Michał Walczak, Bartłomiej Kowalczyk</i>	
14.6.	Złamania wyniosłości międzykłykciowej	326
	<i>Marek Kolaśniewski, Dominik Ławniczak</i>	
14.7.	Uszkodzenia łąkotec	340
	<i>Jarosław Feluś</i>	
14.8.	Implanty i przeszczepy łąkotec	359
	<i>Bartłomiej Kowalczyk</i>	
14.9.	Uszkodzenia innych więzadeł	366
	<i>Ryszard Bielak, Bogusław Rydzak</i>	
14.10.	Zastosowanie metod biologicznego wspomaganie w urazach wewnętrznych kolana	391
	<i>Paweł Bąkowski, Tomasz Piontek</i>	
15.	Niestabilność stawu rzepkowo-udowego	397
	<i>Jarosław Feluś</i>	
15.1.	Utrwalone zwichnięcie rzepki. Nawykowe zwichnięcie rzepki w zgięciu	397
15.2.	Nawrotowe zwichnięcie rzepki. Nawykowe zwichnięcie rzepki w wyproście	412
16.	Specyfika i profilaktyka urazów sportowych stawu kolanowego u dzieci i dorastających	429
	<i>Tomasz Piontek, Paweł Bąkowski</i>	

16.1. Ostre urazy stawu kolanowego	430
16.2. Przewlekłe urazy stawu kolanowego	433
16.3. Profilaktyka urazów sportowych stawu kolanowego.....	433
16.4. Podsumowanie.....	434
17. Częste przyczyny bólu kolan u dzieci	437
17.1. Ból kolana u dzieci i dorastających.....	437
<i>Marcin Domżański</i>	
17.2. Zespoły przeciążeniowe aparatu wyprostnego.....	443
<i>Urszula Zdanowicz</i>	
17.3. Zespoły fałdów maziowych, kaletek i ciała Hoffy	455
<i>Lukasz Paczesny</i>	
17.4. Ubytek grzbietowy rzepki	464
<i>Lukasz Matuszewski</i>	
17.5. Zaburzenia biomechaniczne powodujące bóle kolan.....	467
<i>Jarosław Feluś</i>	
17.6. Młodzieńcza oddzielająca jałowa martwica chrzęstno-kostna	477
<i>Lukasz Matuszewski</i>	
17.7. Dolegliwości tylnego przedziału stawu kolanowego.....	488
<i>Andrzej Grzegorzewski, Lukasz Lipiński</i>	
17.8. Rzadkie przyczyny bólu stawu kolanowego	492
<i>Andrzej Grzegorzewski, Lukasz Lipiński</i>	
18. Skale oceny wyników leczenia patologii stawu kolanowego w wieku rozwojowym	497
<i>Alicja Fajfara</i>	
18.1. Ocena ogólnego poziomu funkcjonowania – poziomu aktywności sportowej	498
18.2. Ocena funkcjonalna w określonych patologiach stawu kolanowego	500
18.3. Podsumowanie.....	502
Indeks.....	507