

Spis treści

I. INFORMACJE WSTĘPNE	1
1. Historia podejścia do leczenia chirurgicznego – Marcin Kozakiewicz	3
2. Anatomia wyrostka kłykciowego żuchwy i struktur otaczających – Bartosz Bielecki-Kowalski	7
2.1. Struktury kostne	7
2.2. Chrzątka i błona maziowa	9
2.3. Krążek stawowy	9
2.4. Więzadła stawowe	10
2.5. Unerwienie	10
2.6. Unaczynienie	12
3. Biomechanika wyrostka kłykciowego żuchwy w fizjologii i urazie – Jacek Świniarski	17
4. Etiologia i epidemiologia złamań wyrostka kłykciowego żuchwy – Piotr Szymor	29
4.1. Przemoc fizyczna	29
4.2. Wypadki komunikacyjne	30
4.3. Upadki	30
5. Diagnostyka obrazowa złamań wyrostka kłykciowego żuchwy – Piotr Szymor, Marcin Kozakiewicz	31
5.1. Zdjęcie rentgenowskie	31
5.2. Tomografia komputerowa wiązką wachlarzową	32
5.3. Tomografia komputerowa wiązką stożkową	35
5.4. Rezonans magnetyczny	36
5.5. Ultrasonografia	37
6. Klasyfikacja złamań wyrostka kłykciowego żuchwy – Marcin Kozakiewicz	43
7. Gojenie się złamania wyrostka kłykciowego żuchwy – Katarzyna Bogusiak	47
7.1. Czynniki miejscowe	47
7.2. Czynniki ogólnoustrojowe	49
7.3. Stopień skażenia środowiska	57
II. LECZENIE	59
8. Wskazania do leczenia złamań wyrostków kłykciowych żuchwy – Marta Tyndorf	61
8.1. Wskazania do leczenia zachowawczego	61
8.2. Wskazania do stabilnej osteosyntezy	62
9. Leczenie zachowawcze złamań wyrostków kłykciowych żuchwy – Marta Tyndorf	67
10. Złamanie podstawy wyrostka kłykciowego żuchwy – Marcin Kozakiewicz	71
10.1. Przebieg linii złamania	71
10.2. Dostęp chirurgiczny	73
10.3. Nastawienie	75
10.4. Materiał zespalający	77
11. Niskie złamanie szyjki wyrostka kłykciowego żuchwy – Marcin Kozakiewicz	81
11.1. Przebieg linii złamania	81
11.2. Dostęp chirurgiczny	82
11.3. Nastawienie	86
11.4. Materiał zespalający	86
11.5. Resorbowalna osteosynteza	87
12. Wysokie złamanie szyjki wyrostka kłykciowego żuchwy – Marcin Kozakiewicz	89
12.1. Przebieg linii złamania	89
12.2. Dostęp chirurgiczny	90
12.3. Nastawienie	90
12.4. Materiał zespalający	91
12.5. Postępowanie pooperacyjne	96
13. Złamania głowy żuchwy – Marcin Kozakiewicz	97
13.1. Przebieg szczeliny złamania	97
13.2. Dostęp chirurgiczny	98
13.3. Nastawienie	105
13.4. Materiał zespalający	106
13.5. Wyniki leczenia	114

14. Wewnątrzustne leczenie złamań wyrostka kłykciowego żuchwy z asystą endoskopu – <i>Zygmunt Stopa</i>	117
14.1. Wstęp	117
14.2. Kwalifikacja pacjentów	117
14.3. Oprzyrządowanie	118
14.4. Znieczulenie	119
14.5. Przygotowanie pacjenta i sali operacyjnej	119
14.6. Taktyka chirurgiczna	120
14.7. Zalecenia pooperacyjne	126
14.8. Podsumowanie.	126
15. Leczenie złamań wyrostka kłykciowego żuchwy wraz z innymi złamaniami twarzowej części czaszki – <i>Marcin Kozakiewicz</i>	127
16. Złamania wyrostka kłykciowego żuchwy u dzieci i młodzieży – <i>Krzysztof Dowgierd</i>	133
16.1. Embriogeneza, wzrost i rozwój	133
16.2. Etiologia	135
16.3. Badanie i diagnostyka	136
16.4. Leczenie	136
16.5. Powikłania złamań wyrostków kłykciowych żuchwy u dzieci	140
16.6. Wnioski	146
III. POWIKŁANIA	167
18. Powikłania śródzabiegowe w leczeniu złamań wyrostków kłykciowych żuchwy – <i>Marcin Sut</i>	169
19. Powikłania pozabiegowe w leczeniu złamań wyrostków kłykciowych żuchwy – <i>Marta Tyndorf, Szymon Tyszkiewicz, Maciej Świder</i>	179
19.1. Obrzęki limfatyczne	179
19.2. Zaburzenia w ruchomości szyjnego odcinka kręgosłupa	180
19.3. Porażenie nerwu twarzowego	183
19.4. Zespół Łucji Frey	185
19.5. Ból.	186
19.6. Przetoka ślinowa	187
19.7. Blizna	187
19.8. Brak lub opóźnienie zrostu kostnego	188
19.9. Powikłania naczyniowe.	191
17. Fizjoterapia w złamaniach wyrostków kłykciowych żuchwy – <i>Szymon Tyszkiewicz, Marta Tyndorf</i>	151
17.1. Plastrowanie dynamiczne (kinesiotaping)	153
17.2. Masaż (drenaż) limfatyczny	154
17.3. Masaż funkcjonalny.	155
17.4. Masaż poprzeczny	156
17.5. Masaż oddziałujący na włókna układu nerwowego	156
17.6. Ćwiczenia mobilizujące i podtrzymujące wyniki terapii.	157
17.7. Ćwiczenia z wykorzystaniem sprzętu Therabite Jaw Motion Rehabilitation System	157
17.8. Terapia punktów spustowych.	158
17.9. Termoterapia	158
17.10. Sollux	160
17.11. Laseroterapia	161
17.12. Elektroterapia – elektrostymulacja	161
17.13. Galwanizacja elektrodą Bergoniego.	161
17.14. Pole magnetyczne niskiej częstotliwości	162
17.15. Mobilizacje i manipulacje w obrębie stawu skroniowo-żuchwowego	163
17.16. Ćwiczenia mimiczne	164
20. Pourazowe zaburzenia zgryzowe i możliwości leczenia protetycznego – <i>Beata Dejak, Mariusz Kochanowski</i>	193
20.1. Normy okluzji i artykulacji	194
20.2. Rehabilitacja protetyczna pacjenta z zaburzeniami zwarcia	195
21. Pourazowe zaburzenia zgryzowe i możliwości leczenia ortodontycznego – <i>Renata Golińska-Mróz</i>	199
21.1. Postępowanie w przypadku zmniejszenia wymiaru pionowego, zgryzu otwartego i deficytu długości trzonu żuchwy.	204
21.2. Leczenie asymetrii	205
22. Pourazowe zeszczywnienie stawu skroniowo-żuchwowego u dorosłych (ankylosis) – <i>Marcin Kozakiewicz, Marta Tyndorf</i>	209
Skorowidz	221