

Spis treści

1. Wprowadzenie	11
2. Dyskopatia szyjna w przebiegu spondylozy	13
2.1. Wstęp	13
2.2. Epidemiologia	14
2.3. Patogeneza	15
2.3.1. Ból karku	16
2.3.2. Radikulopatia	16
2.3.3. Mielopatia	17
2.4. Obraz kliniczny	19
2.4.1. Wywiad	20
2.4.2. Badanie fizykalne	21
2.5. Diagnostyka	22
2.5.1. Standardowy radiogram	23
2.5.2. Magnetyczny rezonans jądrowy (MRI)	25
2.5.3. Tomografia komputerowa (CT)	26
2.5.4. Badania neurofizjologiczne	27
2.5.5. Iniekcje diagnostyczne	28
2.5.6. Diagnostyka różnicowa	28
2.6. Leczenie	32
2.6.1. Leczenie zachowawcze	33
2.6.2. Leczenie operacyjne	37
3. Spondylodeza z dostępu przedniego	41
4. Choroba sąsiedniego segmentu (ASD)	49
5. Od artrodezy do artroplastyki w chirurgii biodra	53
6. Koncepcja artroplastyki szyjnej	55
6.1. Prestige	56
6.2. Bryan	59

6.3. PCM	61
6.4. ProDisc-C	62
6.5. Mobi-C	63
6.6. Secure-C	64
6.7. NuNec	65
6.8. Triadyme-C	66
7. Artroplastyka wielopoziomowa	69
7.1. Rozwiązania wielopoziomowe	69
7.1.1. Mobi-C	70
7.1.2. Prestige LP	72
7.2. Rozwiązania hybrydowe	74
8. Kwalifikacja do artroplastyki szyjnej	79
9. Aspekty techniczne	83
9.1. Biomechanika	84
9.2. Technika chirurgiczna	85
9.2.1. Ułożenie pacjenta	86
9.2.2. Dostęp chirurgiczny i dyssektomia	87
9.2.3. Osadzenie implantu	88
9.2.4. Czas operacji i ekspozycja RTG	90
9.3. Aspekty techniczne operacji rewizyjnych	91
10. Powikłania	95
10.1. Powikłania wynikające z dostępu	96
10.2. Powikłania wynikające z techniki implantacji	105
10.3. Powikłania zależne od implantu	110
11. Metody oceny wyników leczenia dyskopatii szyjnej	113
11.1. Indywidualna ocena kliniczna	113
11.2. Cochrane Back and Neck (CBN)	115
11.3. Metaanaliza w służbie EBM – metodologia	117
11.3.1. Modele	117
11.3.1.1. Model losowy	117
11.3.1.2. Wybór modelu	119
11.3.2. Heterogeniczność	119
11.3.3. Miary efektu	121
11.3.3.1. Ciągłe miary efektu – różnica średnich	122
11.3.3.2. Dychotomiczne miary efektu – iloraz szans	122
11.3.4. Analiza podgrup	123
11.3.5. Przedstawianie wyników metaanalizy	123
11.3.6. Tendencyjność publikacyjna	124
11.3.6.1. <i>Funnel plot</i>	125

11.3.7. Ocena ryzyka tendencyjności prac	126
11.3.8. Ocena jakości dowodów	127
12. Skuteczność kliniczna CDA	129
12.1. Metaanaliza porównawcza CDA/ACDF	130
12.1.1. Założenia	130
12.1.2. Materiał i metody	130
12.1.2.1. Kryteria włączenia i wyłączenia	130
12.1.2.2. Przegląd piśmiennictwa	131
12.1.2.3. Selekcja prac	131
12.1.2.4. Zbieranie danych z prac	131
12.1.2.5. Ocena ryzyka tendencyjności prac	131
12.1.2.6. Wyodrębnienie i ocena jakości danych	133
12.1.2.7. Oceniane miary	134
12.1.2.8. Ocena heterogeniczności	135
12.1.2.9. Ryzyko tendencyjności prac	135
12.1.2.10. Oprogramowanie	135
12.1.3. Wyniki metaanalizy	135
12.1.3.1. Utrata krwi podczas operacji	135
12.1.3.2. Czas hospitalizacji	136
12.1.3.3. Czas operacji	137
12.1.3.4. NDI po 24 miesiącach	137
12.1.3.5. VAS <i>neck</i> po 24 miesiącach	138
12.1.3.6. VAS <i>arm</i> po 24 miesiącach	139
12.1.3.7. ASD po 24 miesiącach	140
12.1.3.8. Reoperacje na poziomie indeksowym	140
12.1.3.9. Zdarzenia niepożądane	141
12.1.3.10. Dysfagia/dysfonia	142
12.1.3.11. Różnica w zakresie przed- i pooperacyjnej wartości NDI po 24 miesiącach	143
12.1.3.12. Różnica w zakresie przed- i pooperacyjnej wartości VAS <i>neck</i> po 24 miesiącach	143
12.1.3.13. Różnica w zakresie przed- i pooperacyjnej wartości VAS <i>arm</i> po 24 miesiącach	144
12.1.3.14. ASD w obserwacji powyżej 60 miesięcy	145
12.2. Porównanie metaanalizy z wynikami własnej serii	146
12.2.1. ASD	147
12.2.2. NDI	148
12.2.3. VAS <i>neck</i>	149
12.2.4. VAS <i>arm</i>	150
12.2.5. Różnice w przed- i pooperacyjnym NDI, VAS <i>arm</i> i VAS <i>neck</i>	151
12.2.6. Czas operacji	153

12.3. Dyskusja	153
12.3.1. Omówienie wyników bieżącej analizy	157
12.3.1.1. ASD i operacje wtórne	157
12.3.1.2. Zdarzenia niepożądane	160
12.3.1.3. Kwestionariuszowe wyniki kliniczne	161
12.3.1.4. Podsumowanie omówienia wyników	163
12.3.2. Ryzyko stronniczości (<i>risk of bias</i>)	165
12.3.3. Certyfikacja CE i FDA	170
12.3.4. Opinie towarzystw naukowych	172
12.3.5. Aspekty ekonomiczne	175
12.3.6. Refundacja przez płatników	178
12.4. Wnioski.	180
13. Summary	181
14. Wykaz skrótów	185
15. Wykaz podstawowych pojęć statystycznych	187
15.1. Wariancja i odchylenie standardowe	187
15.2. Estymacja	187
15.3. Testowanie hipotez	188
15.4. Przedział ufności	189
16. Piśmiennictwo	191
17. Podziękowania	217