

Spis treści

Przedmowa do pierwszego wydania	ix
Przedmowa do drugiego wydania	x
Podziękowania	xi

1 Okluzja i wady zgryzu 1

Okluzja idealna	1
Klasyfikacja wad zgryzu	1
Częstość występowania wad zgryzu	6
Etiopatogeneza wad zgryzu	7
Korzyści leczenia ortodontycznego	16
Ryzyko związane z leczeniem ortodontycznym	19
Zapewnienie leczenia ortodontycznego	25
Monitorowanie leczenia ortodontycznego	26
Do dalszego czytania	29
Piśmiennictwo	29

2 Prenatalny rozwój regionu części twarzowej czaszki 34

Embrionalne początki głowy i szyi	34
Płyta prechordalna – organizator molekularny mózgu i twarzy	35
Wczesna organizacja regionu części twarzowej czaszki	38
Rozwój twarzy	41
Rozwój podniebienia	46
Rozwój rejonu gardła	46
Rozwój czaszki	50
Molekularna kontrola wczesnego rozwoju części twarzowej czaszki	53
Do dalszego czytania	64
Piśmiennictwo	64

3 Pourodzeniowy wzrost regionu części twarzowej czaszki 67

Ogólny wzrost ciała	67
Badania wzrostu części twarzowej czaszki	70
Czaszka przy urodzeniu	74
Mechanizmy wzrostu kości części twarzowej czaszki	77
Teorie wzrostu części twarzowej czaszki	79
Wzrost sklepienia czaszki	83
Wzrost podstawy czaszki	85
Wzrost twarzy	86
Wzrost żuchwy	92
Kompensacja zębowo-wyrostkowa	99
Prognozy wzrostu	100
Wzrost części twarzowej czaszki u dorosłego	104

Do dalszego czytania	105
Piśmiennictwo	105

4 Rozwój uzębienia **108**

Prenatalny rozwój uzębienia	108
Rozwój pourodzeniowy uzębienia	116
Do dalszego czytania	132
Piśmiennictwo	132

5 Ortodontyczne przemieszczanie zęba **134**

Biologiczna podstawa ruchu zęba	134
Podstawy mechaniczne ortodontycznego przesunięcia zęba	143
Do dalszego czytania	160
Piśmiennictwo	160

6 Pacjent ortodontyczny: badanie i diagnoza **163**

Dolegliwości oraz motywacja towarzysząca pacjentom	163
Historia uzębienia	163
Historia medyczna	164
Badanie zewnątrzustne	167
Badania wewnątrzustne	174
Dokumentacja ortodontyczna	182
Zdjęcie cefalometryczne	191
Do dalszego czytania	226
Piśmiennictwo	227

7 Pacjent ortodontyczny: planowanie leczenia **230**

Czas podjęcia leczenia	230
Cele leczenia	233
Planowanie osiągnięcia celów leczenia nakierowanych na estetykę twarzy	236
Planowanie i realizacja założonych celów leczenia ortodontycznego w aspekcie okluzji	241
Wybór aparatu	255
Ograniczenia leczenia ortodontycznego	256
Do dalszego czytania	260
Piśmiennictwo	260

8 Współczesne aparaty wymiowane **263**

Przemieszczenia zębowe uzyskiwane aparatami wymiowanymi	263
Elementy aparatów wymiowanych	266
Budowa i zastosowanie aparatów wymiowanych	271
Aparaty czynnościowe	275

Ortodontyczne alignery – renesans aparatów wyjmowanych?	287
Do dalszego czytania	291
Piśmiennictwo	291

9 Współczesne aparaty stałe 294

Rozwój aparatów stałych	294
Elementy aparatów stałych	302
Zakładanie i aktywacja aparatu stałego	320
Fazy leczenia aparatem stałym	324
Do dalszego czytania	329
Piśmiennictwo	329

10 Postępowanie ortodontyczne w okresie uzębienia mlecznego i mieszanego 333

Przedwczesna utrata zębów mlecznych	333
Przetrwałe zęby mleczne	335
Wrodzony brak niektórych zawiązków zębowych	340
Zęby nadliczbowe	344
Zaburzenia wielkości zębów	350
Zaburzenia kształtu zęba	351
Zaburzenia wyrzynania	352
Wczesna utrata zębów stałych	375
Nawyk ssania palca	383
Stłoczenie w uzębieniu mieszanym	384
Zgryzy krzyżowe w uzębieniu mieszanym	388
Nieprawidłowości szkieletowe w uzębieniu mieszanym	391
Nieprawidłowości budowy tkanek zęba	396
Do dalszego czytania	401
Piśmiennictwo	401

11 Leczenie ortodontyczne uzębienia stałego 408

Problemy związane z dysproporcją wielkości zębów i łuku zębowego	408
Problemy przednio-tylne	422
Nieprawidłowości pionowe	432
Nieprawidłowości poprzeczne	443
Leczenie ortodontyczne dorosłych	449
Obturacyjny bezdech senny	456
Nawrót i retencja	458
Do dalszego czytania	465
Piśmiennictwo	465

12 Ortodoncja i chirurgia ortognatyczna 469

Częste zaburzenia budowy części twarzowej czaszki	469
Pacjenci zgłaszający się do zabiegów ortognatycznych	469

Ocena pacjentów w leczeniu skojarzonym	472
Etapy skojarzonego leczenia ortodontyczno-chirurgicznego	475
Wady zgryzu i ich leczenie chirurgiczne	494
Do dalszego czytania	502
Piśmiennictwo	502

13 Rozszczep wargi i podniebienia oraz zespoły chorobowe mające wpływ na region części twarzowej czaszki 504

Identyfikacja genów kandydujących odpowiedzialnych za zespoły genetyczne	504
Rozszczep wargi i podniebienia	507
Dysplazja obojczykowo-czaszkowa	519
Dysplazja ektodermalna	520
Półowicza mikrosomia twarzy	523
Zespół Treachera Collinsa	525
Zespół Pierre'a Robina	525
Kraniosynostoza	528
Zespoły ustno-twarzowo-palcowe	530
Holoprozencefalia	531
Zespół alkoholowy płodu	533
Do dalszego czytania	534
Piśmiennictwo	534

14 Ortodoncja oparta na faktach 537

Hierarchia dowodów naukowych	537
Badania kontrolowane z randomizacją	538
Przegląd systematyczny	540
<i>Cochrane Collaboration</i>	545
Do dalszego czytania	548
Piśmiennictwo	548

Skorowidz 550