

Spis treści

Wstęp	IX		
Przedmowa	X		
1 Ocena, planowanie i leczenie	1	3 Przegląd systemów pełno-ceramicznych	53
Ocena	1	Przesłanki naukowe	53
Planowanie	3	Powody stosowania uzupełnień	53
<i>Diagnostyka</i>	3	pełnoceramicznych	53
<i>Ocena czynników ryzyka</i>	4	Fizyczno-mechaniczne właściwości	55
<i>Podjęmowanie decyzji oraz</i>		materiałów ceramicznych	55
<i>leczenie na podstawie</i>		<i>Jedno- i dwuwarstwowe</i>	56
<i>dowodów naukowych</i>	6	<i>systemy pełnoceramiczne</i>	56
<i>Prezentacja planu leczenia</i>	8	<i>Etiologia złamań</i>	56
Leczenie	11	Ceramika dentystryczna	57
Omówienie przypadku klinicznego	11	<i>Ceramika na bazie krzemu</i>	58
<i>Ocena</i>	12	<i>Ceramika na bazie tlenku glinu</i>	63
<i>Planowanie</i>	13	<i>Ceramiki oparte na tlenku cyrkonu</i>	65
<i>Leczenie</i>	15	Długotrwałość	66
2 Triada zdrowia, funkcjonalności i estetyki	21	<i>Rekonstrukcje metalowo-</i>	66
Zdrowie	21	<i>-ceramiczne</i>	66
<i>Przyzębie</i>	22	<i>Dicor i Cerestore</i>	67
<i>Wpływ szerokości biologicznej</i>		<i>IPS-Empress 1</i>	67
<i>i biotypu przyzębia na odbudowę</i>		<i>In-Ceram Alumina</i>	67
<i>zębów</i>	28	<i>Procera</i>	67
<i>Implanty</i>	29	<i>Mosty ceramiczne</i>	68
Funkcjonalność	30	Praktyka kliniczna	70
<i>Okluzja</i>	30	4 Analiza koloru i odcienia	73
<i>Fonetyka</i>	36	Przesłanki naukowe	73
Estetyka	37	Stymulacja bodźcem	74
<i>Kompozycja twarzy</i>	38	<i>Iluminanty</i>	74
<i>Kompozycja twarzowo-zębowa</i>	39	<i>Obiekt</i>	74
<i>Kompozycja zębowa</i>	44	<i>Wrażenie (detektor)</i>	77
<i>Kompozycja dziąsłowa</i>	46	<i>Podsumowanie</i>	79
		Percepcja	79
		Określanie koloru zębów	80
		<i>Czynniki fizyczne</i>	80

Czynniki fizjologiczne	81	Przyczyny niepowodzenia	109
Czynniki psychologiczne	82	<i>Utrata retencji</i>	109
Czynniki stomatologiczne	83	<i>Złamanie wkładu</i>	110
Dodatkowe czynniki optyczne		<i>Złamanie korzenia</i>	110
wpływające na kolor	84	Ocena stanu klinicznego przed	
Kolorniki	86	założeniem wkładu	111
<i>Typy kolorników</i>	86	<i>Czynniki endodontyczne</i>	112
<i>Ograniczenia kolorników</i>	88	<i>Czynniki periodontologiczne</i>	112
Instrumenty do pomiaru koloru	88	<i>Wybór odbudowy ostatecznej</i>	112
<i>Spektrofotometr</i>	88	<i>Zębina koronowa</i>	112
<i>Kolorymetr</i>	89	<i>Lokalizacja zęba</i>	113
<i>Aparaty cyfrowe i urządzenia RGB</i>		<i>Podsumowanie</i>	113
<i>(Red, Green, Blue)</i>	89	Zęby leczone endodontycznie –	
Praktyka kliniczna	89	praktyka kliniczna	113
Wzrokowa analiza odcienia	89		
Instrumentalna analiza koloru	91		
5 Nadbudowy i wkłady koronowo-		6 Preparacja zęba	119
 -korzeniowe	93	 Uzasadnienie naukowe	119
Wstęp	93	Wskazania dla rekonstrukcji	
Zęby z miazgą żywą		zewnątrzkoronowych	119
– przesłanki naukowe	93	Strefa biologiczna	119
Zęby z miazgą żywą	93	Położenie brzegu korony protetycznej	121
<i>Retencja</i>	94	Geometria brzegu preparacji	123
Zęby z miazgą żywą		Sposób preparacji	125
– praktyka kliniczna	97	Utrzymanie integralności twardych	
Wstępna ocena stanu zębów z miazgą		tkanek zęba	126
żywą przed przystąpieniem		Efektywność szlifowania	129
do odbudowy	97	Praktyka kliniczna	130
<i>Ocena radiologiczna</i>	97	Szlifowanie przednich zębów	130
<i>Ocena wewnątrzrustna</i>	97	<i>Ocena</i>	130
Postępowanie kliniczne w przypadku		<i>Planowanie</i>	130
odbudowy zrębu zębów z miazgą żywą	97	<i>Leczenie</i>	130
Zęby z miazgą martwą		Preparacja tylnych zębów	133
– przesłanki naukowe	98	<i>Ocena</i>	133
Materiały stosowane przy fabrykacji		<i>Planowanie</i>	134
ćwieków	98	<i>Leczenie</i>	134
<i>Lane wkłady koronowo-korzeniowe</i>	98		
<i>Prefabrykowane wkłady metalowe</i>	98	7 Tymczasowe uzupełnienia	137
<i>Ceramika</i>	99	 terapeutyczne	
<i>Włókna</i>	99	Wprowadzenie	137
Kryteria wyboru wkładów		 Uzasadnienie naukowe	137
wewnątrzkorzeniowych	100	Zdrowie	137
<i>Zębina koronowa oraz efekt</i>		Funkcjonalność	139
<i>obejmy</i>	101	Estetyka	139
<i>Stożkowate kontra równoległe</i>	101	Biokompatybilność	142
<i>Gładkie kontra ząbkowane</i>	102	Wytrzymałość	142
<i>Pasywne kontra aktywne</i>	102	Działania paliatywne	143
<i>Technika bezpośrednia kontra</i>		Integralność brzeżna	144
<i>technika pośrednia</i>	102	Zapobieganie akumulacji płytki	
<i>Zęby jednokorzeniowe kontra</i>		nazębnej	144
<i>zęby wielokorzeniowe</i>	104	Stabilność chromatyczna	146
<i>Wybór cementu</i>	104	Sposób posługiwania się danym	
<i>Estetyka</i>	105	materiałem oraz łatwość	
<i>Typy zrębu koronowego</i>	106	wykonywania uzupełnień	147
		Dobór materiału	147

Polimetakrylan metylu (PMMA)	147	9 Przymiarki prac protetycznych	177
Etylometakrylan poliwinylowy (PVEMA)	148	Praktyka kliniczna	178
Żywica Bis-GMA	148	Ocena zewnętrzna	178
Bis-akrylowa żywica kompozytowa	149	Sprawdzenie uzupełnienia na przyciętym modelu	178
Żywica dimetakrylanowouretanowa (UDMA)	149	Sprawdzenie uzupełnienia na nieprzyciętym modelu	180
Praktyka kliniczna	149	Ocena wewnętrzna	181
Wykonywanie uzupełnień tymczasowych	149	10 Cementowanie prac oraz systemy wiążące z zębina	183
Matryce	150	Uzasadnienie naukowe	183
Istniejący kształt anatomiczny	150	Rodzaje i właściwości materiałów mocujących uzupełnienia	
Proponowany kształt anatomiczny	150	dentystyczne	183
Prefabrykowane korony metalowe lub plastikowe	151	Tlenek cynku z eugenolem (ZOE)	183
Techniki	151	Fosforan cynku (ZP)	184
Technika bezpośrednia	151	Cementy polikarboksylowe (PC)	184
Technika pośrednia	153	Cementy szkło-jonomerowe (GI)	184
Technika pośrednio-bezpośrednia	153	Cementy szkło-jonomerowe modyfikowane żywicą (RGI)	184
8 Wyciski biologiczne	157	Żywice podwójnie polimeryzujące (DR)	184
Wprowadzenie	157	Żywice samoadhezyjne, podwójnie polimeryzujące (SADR)	184
Uzasadnienie naukowe	157	Żywice samoadhezyjne autopolimeryzujące (SAAR)	185
Determinanty wtórne	158	Primery stosowane w ceramice (CP)	185
Łyżki standardowe i indywidualne	158	Skuteczność materiałów mocujących	185
Wyciski pełnych łuków i wyciski międzyłukowe	158	Adhezja	185
Łyżki gładkie i perforowane	159	Obciążenie okluzyjne	187
Wyciski jednoetapowe i dwuetapowe	159	Integralność brzeżna i przeciek	187
Wyciski bierne i czynne	159	Retencja	188
Środowisko ciepłe i zimne	159	Wstępne przygotowanie zęba filarowego	189
Ręczne i automatyczne mieszanie masy wyciskowej	160	Systemy wiążące z zębina	189
Fizyczna i chemiczna retrakcja dziąsła	160	Skuteczność	193
Materiały wyciskowe	161	Wstępne przygotowanie wewnętrznej powierzchni uzupełnienia	194
Podstawowa determinanta	163	Praktyka kliniczna	195
Czynniki zależne od pacjenta (ocena ryzyka)	164	Skorowidz	203
Czynniki zależne od lekarza	165		
Praktyka kliniczna	168		
Biologiczne wyciski zębowe	168		
Biologiczne wyciski dziąsła	171		