

CUPRINS

Capitolul I

Eșecul în implantologia orală. Cauze și prevenție	11
Posibile surse ce pot genera complicații în I.O.	25

Capitolul II

Ghidul medicului pentru malpraxis	31
A. Polița de asigurare medicală	31
B. Faza I: Notificarea perioadei de preaviz	32
C. Faza II: Viața unui proces	33
D. Faza III: Procesul	36

Capitolul III

Conceperea planului de tratament în implantologia orală	39
Evaluarea preimplantară	39
<i>Spațiul protetic disponibil</i>	40
<i>Oferta osoasă</i>	41
Planul ocluzal existent	42
<i>Ocluzia existentă inițial</i>	43
<i>Protezele existente preimplantar</i>	43
<i>Numărul și localizarea dinților lipsă</i>	43
<i>Elasticitatea mandibulei</i>	45
Evaluarea dinților restanți	46
<i>Poziția dinților restanți</i>	46
Restaurările protetice cu sprijin mixt	47

Capitolul IV

Complicații în proiectarea tratamentului	51
Tipurile de restaurări protetice	51
<i>Planificarea tratamentului</i>	51
Lipsa de înțelegere și de comunicare a tipurilor de proteze	52
<i>Complicații</i>	52
<i>Prevenție</i>	52
Clasificarea restaurărilor protetice	53
<i>FP-1</i>	53
<i>FP-2</i>	55
<i>FP-3</i>	56
<i>RP-4</i>	58
<i>RP-5</i>	59
Consimțământ informat pentru chirurgia implantară	61

Capitolul V

Integrarea tisulară a implanturilor. Țesutul periimplantar	65
Integrarea osoasă	65
Integrarea epitelio-conjunctivă	67

Capitolul VI

De ce eșuează implanturile	71
Relația cu afecțiunile sistemice	73
Tratament versus prevenție.....	74
Problema micro-spațiului	75

Capitolul VII

Complicații ale compactării osoase.....	77
Imposibilitatea de a determina adevărata locație a găurii mentoniere pe CBCT	78
Complicațiile plasării implantului în gaura incisivă.....	79
Plasarea implanturilor care afectează canalul nazo-palatin.....	80
Etapa a doua chirurgicală – Complicații ale descoperirii implanturilor.....	81
Defectele osoase la descoperire	81
<i>Defecte verticale</i>	82
<i>Defecte orizontale</i>	83
Grosimea excesivă a țesutului moale în etapa descoperirii	84
Pierderea papilei după descoperire (tehnica Split-Finger).....	84
Complicațiile inversării torsiunii (torque)	85
Anestezia/Complicațiile fibrinei bogate în trombocite (PRF).....	86
<i>Incapacitatea de a obține o anestezie în bloc la mandibulă</i>	86

Capitolul VIII

Complicații în protetica fixă.....	87
Desprinderea implanturilor.....	87
<i>Etiologie</i>	88
Coroane cu punte versus coroane fără punte	90
Coroana/Suportul nu este complet așezat.....	90
Torsiune insuficientă/excesivă	90
<i>Diametrul implantului</i>	91
<i>Materialul implantului</i>	91
Montarea componentelor	92
<i>Proiectarea implantului</i>	93
<i>Înșurubare versus fixare cu ciment</i>	94
<i>Localizare anatomică</i>	95
<i>Designul protetic</i>	95
<i>Preîncărcarea ideală</i>	96
<i>Secvența de strângere a implanturilor</i>	96
<i>Efectul de decantare</i>	96
<i>Cuplu de torsiune în condiții de umezeală</i>	97
<i>Corpuri de implant mai late</i>	97
<i>Tehnica de determinare a etiologiei mișcării protezei</i>	97
<i>Mișcarea implantului</i>	98
<i>Mișcarea șurubului de pilon</i>	98
<i>Fractură de șurub</i>	99
<i>Torsiune excesivă aplicată pilonului</i>	100
<i>Fracturi protetice/Fractura materialelor de refaceere ocluzală</i>	101
<i>Cimentare versus înșurubare</i>	102
<i>Grosimea ideală a ceramicii</i>	103
<i>Protezele cimentate necorespunzător</i>	103
<i>Conicitatea bontului protetic</i>	104
<i>Suprafața bontului protetic</i>	105
<i>Înălțimea bontului protetic</i>	105
<i>Geometria bontului protetic</i>	105

<i>Textura suprafeței bontului protetic</i>	106
<i>Forma de rezistența a bontului</i>	106
Complicațiile protezării	108
<i>Limite cervicale neadecvate</i>	108
<i>Bonturi de amprentare pentru transfer indirect</i>	110
Procedurile și materialele utilizate în laborator	111
<i>Tehnica de amprentare</i>	111
<i>Recomandările de bonturi de amprentare</i>	112
<i>Coroane de implant unite vs independente</i>	112
<i>Coroane independente (dinți naturali versus implanturi)</i>	112
<i>Coroane unite (dinți naturali versus implanturi)</i>	113
<i>Repararea Ceramicii</i>	113
<i>Atelajul este mai dificil</i>	113
<i>Planificarea pentru eșec</i>	113
<i>Splintare-mandibulară cu arcadă completă-Flexiune</i>	116
Mobilitatea implantului.....	119
Complicații protetice intraoperatorii.....	122
<i>Bontul nu este așezat</i>	122
<i>Durere la plasarea bontului</i>	123
<i>Eșecul implantului</i>	124
<i>Durere la aplicarea cuplului de torsiune pe pilon</i>	124
<i>Neprotejarea ocluziei</i>	128
Considerații ocluzale pentru implantul fix.....	129
<i>Evaluarea inițială</i>	129
<i>Ocluzia existentă</i>	130
<i>Contacte ocluzale premature</i>	130
<i>Orientarea corpului implantului</i>	131
<i>Direcția forței și mecanica osoasă</i>	132
<i>Soluții pentru încărcările angulate</i>	134
<i>Timpul de contact ocluzal</i>	135
<i>Mișcarea dintelui versus a implantului</i>	136
<i>Echilibrarea ocluzală</i>	137
Capitolul IX	
Eșecul și posibile complicații în protezările complete pe implanturi	139
Proteză completă susținută de implanturi	139
<i>Maxilarul anterior</i>	139
<i>Masa ocluzală prea mare</i>	140
<i>Coroane maxilare posterioare</i>	142
<i>Unghiul cuspidian posterior crescut</i>	143
<i>Bonturile</i>	143
<i>Conformarea țesutului moale</i>	144
<i>Laboratorul</i>	144
<i>Parafuncție: Fără protecție ocluzală</i>	145
<i>Când nu se utilizează încărcarea osoasă progresivă</i>	145
<i>Timp: Vindecarea inițială</i>	146
<i>Dieta</i>	148
<i>Materialul ocluzal</i>	149
<i>Ocluzia</i>	149
<i>Designul protezei</i>	149
<i>Fazele încărcării progresive</i>	149

Complicații postoperatorii	150
<i>Impactul alimentar</i>	150
<i>Plasarea necorespunzătoare a implantului</i>	150
<i>Zona de contact inadecvată</i>	150
<i>Retenția de ciment</i>	151
<i>Margini submucoase</i>	152
<i>Radiopacitatea cimentului</i>	152
Proteze menținute prin înșurubare	153
Capitolul X	
Complicații periodontale și de menținere ale implanturilor	157
Implanturi integrate stabil: bacterii apărute în adâncimea buzunarului de creștere	158
<i>Evaluarea mobilității implantului dentar</i>	161
<i>Consecințele sondării în jurul unui implant</i>	167
<i>Considerații ocluzale și funcționale în protezarea unidentară</i>	168
<i>Ocluzia în planificarea implantului unidentar</i>	172
<i>Atenționări legate de starea de sănătate</i>	174
<i>Implicații chirurgicale/implantare</i>	174
<i>Medicamente pe bază de bifosfonați</i>	191
Capitolul XI	
Complicații ocluzale ale implantului unidentar	197
Montarea bonturilor pe implantul unidentar.....	201
Amprentarea spațiului edentat unidentar	201
Tipuri de agregare a lucrărilor protetice pe implanturi.....	202
<i>Restaurări înșurubate</i>	202
<i>Restaurări cimentate</i>	202
Prognosticul restaurărilor protetice susținute pe implanturi.....	203
Posibile eșecuri după încărcarea protetică.....	203
<i>Efectele forțelor ocluzale asupra parodonțiului dinților incluși</i> <i>în protezarea mixtă</i>	205
Capitolul XII	
Biomecanica restaurărilor protetice susținute pe miniimplanturi	207
Raționament și ghid practic pentru selectarea cazurilor	207
Osteointegrarea și considerentele de încărcare ale MDI	208
<i>Utilizarea MDI pentru aplicațiile fixe</i>	209
Instrucțiuni practice de selectare a cazurilor pentru MISFR	210
<i>Considerente de încărcare a arcadei antagoniste</i>	210
<i>Prezența stopului ocluzal, posterior de dinții care se înlocuiesc</i>	210
<i>Raportul coroană-implant și înălțimea osului disponibil</i>	211
<i>Oportunitatea de restaurări conjuncte vs individuale</i>	211
Instrucțiuni pentru modificările clinice și de laborator pentru MISFR	212
CAPITOLUL XIII	
Selecția design-ului implantar în raport de forțe	213
Corpul implantului – design	214
Designul platoului implantar	216
Conexiunea implantului.....	217
Dispozitivele coronare	219
Dispozitive pentru evaluarea stabilității primare a implanturilor	225
Corelația între torsiunea de inserție și alți parametri	225
Fluctuațiile cronologie ale stabilității	226

Capitolul XIV	
Activități motorii normale și anormale asociate cu bruxismul	233
Diferențierea	233
Cauze.....	233
Definiție	234
Parafuncții- definiție	234
<i>Fiziologia și patologia bruxismului nocturn:</i>	235
<i>Bruxismul nocturn</i>	236
<i>Bruxismul și efectele sale asupra restaurărilor protetice pe implanturi</i>	237
<i>Bruxismul și factorii osteointegrării implantelor</i>	238
<i>Elemente de diagnosticare a bruxismului</i>	240
<i>Bruxism, complicații</i>	241
Gutierele ocluzale și dizarmonia ocluzală	242
Criterii de alegere a numărului implanturilor	243
Dimensiunea optimă a implanturilor	244
Efectele încărcării imediate.....	245
Fracturile în masa ceramică	245
Capitolul XV Menținerea și dispensarizarea pacienților	
cu tratament implanto-protetic	247
Scopurile tratamentului de menținere parodontală și periimplantară	247
Tipuri de tratamente de menținere parodontală	249
Referințe bibliografice	253