

# Cuprins

<b>Capitolul I</b>	
<b>Introducere</b> .....	9
<b>Capitolul II</b>	
<b>Modificări la nivelul sistemului stomatognat, la edentatul total</b> .....	11
II.1 Morfologia secundară a componentei osoase .....	11
II.2 Morfologia secundară a musculaturii oro-faciale .....	15
II.3 Modificări la nivelul articulației temporo-mandibulare .....	15
II.4 Modificări anatomico-funcționale ale glandelor și secreției salivare .....	16
II.5 Modificări ale pielii și ale mucoaselor bucale .....	19
<b>Capitolul III</b>	
<b>Sănătatea orală și starea de sănătate generală a pacientului edentat total</b> .....	21
III.1 Alimentația pacienților edentați total .....	21
III.2 Funcția motorie și suprafața limbii la edentatul total .....	21
III.3 Disfuncțiile temporo-mandibulare (ATM) la edentați total .....	22
III.4 Cauzele pierderii dinților la pacienții vârstnici; caria dentară și boala parodontală în etiologia edentației la pacienții vârstnici .....	22
III.5 Pacientul vârstnic edentat total și candidoza bucală .....	25
III.5.1. <i>Suprafața hidrofobă a candidiei albicans</i> .....	25
III.5.2. <i>Efectele preparărilor de amin-fluorină de staniu asupra levurilor orale la vârstnici</i> .....	25
III.5.3 <i>Efectele educației privind igiena orală la purtătorii de proteze parțiale mobile</i> .....	25
III.6. Sănătatea orală și pierderea în greutate la pacienții edentați total .....	27
III.7. Reabilitarea orală pe implanturi a pacienților cu boala Parkinson edentați total .....	28
<b>Capitolul IV</b>	
<b>Modificări locale, loco-regioanle și generale ale edentatului total</b> .....	31
IV.1 Indicatorii procesului de îmbătrânire ce influențează vârsta biologică la edentatul total sunt reprezentați de: .....	31
IV.2 Patologii asociate modificărilor involutive ale mucoasei orale în edentația totală .....	32
IV.3 Modificări involutive ale țesuturilor în edentația totală .....	33
IV.4 Modificările involutive la nivelul organelor, aparatelor determinate de edentația totală .....	36
IV.5 Caracteristici ale patologiei generale a vârstnicului edentat total .....	38
IV.6 Caracteristici ale involuției sistemului stomatognat în edentația totală .....	41
IV.6.1 <i>Modificări faciale</i> .....	42
IV.6.2 <i>Zona de sprijin protetic</i> .....	43
IV.6.3 <i>Modificări involutive ale mucoasei orale și ale pielii</i> .....	43
IV.6.4 <i>Modificări linguale la edentatul total</i> .....	45
IV.6.5 <i>Modificarea oaselor maxilare</i> .....	47
IV.6.6 <i>Modificări involutive ale articulației temporo-mandibulare</i> .....	49
IV.6.7 <i>Modificarea osului restant și a relațiilor mandibulo-craniene</i> .....	50

<i>IV.6.8 Modificări la nivelul mușchilor sistemului stomatognat</i> .....	51
<i>IV.6.9 Modificări ale glandelor salivare</i> .....	51
<i>IV.6.10. Modificări ale florei microbiene</i> .....	52
<i>IV.6.11 Modificările psihice</i> .....	52
<i>IV.6.12 Modificările nutriționale</i> .....	53
<i>IV.6.13 Halitoza la pacienții edentați</i> .....	53
<i>IV.6.14 Cauze odonto-parodontale care determină edentația totală</i> .....	57
IV.6.14.1 Modificările involutive ale smalțului:.....	57
IV.6.14.2. Modificările involutive ale dentinei .....	58
IV.6.14.3 Modificările involutive ale pulpei dentare .....	59
IV.6.14.4 Modificări ale dentiției.....	59
IV.6.14.5 Modificări ale țesuturilor parodontale.....	60
IV.6.14.6 Modificări involutive în cementul radicular.....	60
IV.6.14.7 Modificări ale osului alveolar .....	61
IV.6.14.8 Modificări involutive ale mucoasei gingivale.....	62
IV.6.14.9 Modificări involutive ale desmodonțiului .....	63

## **Capitolul V**

<b>Patologia sistemului stomatognat la edentatul total</b> .....	65
V.1 Afecțiuni ale mucoasei orale și limbii.....	65
V.2 Patologia oaselor maxilare la edentatul total .....	66
V.3 Patologia mușchilor sistemului stomatognat.....	67
V.4 Patologia articulației temporo-mandibulare .....	68
V.5 Patologia glandelor salivare .....	68
V.6 Particularități ale tumorilor sistemului stomatognat .....	71

## **Capitolul VI**

<b>Particularități ale tratamentului stomatologic la vârstnicii edentați total</b> .....	73
VI.1 Considerente privind starea de sănătate orală a pacienților edentați total .....	78
VI.2 Tratamentul profilactic general – gerontoprofilaxia .....	78
VI.3 Tratamentul stomatologic la vârstnicul edentat total .....	79
VI.3.1 Particularități și dificultăți în educația sanitară a vârstnicului .....	80
VI 3.2 <i>Tratamentul protetic</i> .....	80
Proteza totală.....	81
VI.3.3 <i>Intervențiile chirurgicale la vârstnic</i> .....	86
VI.3.4 <i>Leziuni ale mucoasei orale la pacienții purtători de proteze dentare</i> .....	92
VI.3.5 <i>Rolul implanturilor dentare în îmbunătățirea calității vieții pacienților edentați total</i> .....	93

## **Capitolul VII**

<b>Reabilitarea pacientului vârstnic edentat total</b> .....	99
VII.1 „Istoricul pierderii dinților”și apariția edentației totale.....	99
VII.2 Atitudinea pacienților vârstnici asupra implanturilor dentare .....	100
VII.3 Elemente de anatomie cu implicații în protezarea pe implante a maxilarului superior edentat total la pacientul vârstnic.....	101
VII.4 Etapele suraprotezării pe implanturi a pacientului vârstnic edentat total.....	102
VII.4.1 <i>Indicații privind inserția implantelor în cazul edentației totale la pacientul vârstnic</i> ...	102
VII.4.2 <i>Planul de tratament în edentația totală maxilară</i> .....	103
VII.4.3 <i>Pregătirea pacienților vârstnici comparativ cu pacienții adulți</i> .....	104
VII.4.4 <i>Examinarea și diagnosticul pacientului</i> .....	104

VII.5 Pacientul edentat total și oferta osoasă .....	106
VII.5.1 Morfologia creștelor edentate total la maxilar .....	106
VII.5.2 Evaluarea ofertei osoase după gradul de atrofiere a creștei alveolare edentate.....	106
VII.5.3 Densitatea osoasă.....	107
VII.5.4 Metode de investigare clinice și paraclinice ale ofertei osoase maxilare la pacientul vârstnic .....	108
VII.5.5 Osul disponibil tratamentului în tratamentul implanto-protetic în edentația totală maxilară la pacientul vârstnic.....	109
VII.6 Variante terapeutice de tratament și reabilitarea orală a pacientului vârstnic edentat total .....	110
VII.6.1 Tratamentul clasic pentru pacientul edentat total .....	111
VII.6.2 Restaurarea prin supraprotezare .....	113
VII.6.2.1 Inserția implanturilor .....	113
VII.6.2.2 Variante restaurative cu supraproteză.....	114
VII.6.3 Tratamentul edentației totale prin punți totale pe implanturi.....	117
VII.6.4 Amprentarea pe implanturi a câmpului protetic edentat total.....	118
VII.6.4.1 Amprentarea cu lingură deschisă.....	118
VII.6.4.1.1 Amprentarea situsurilor implantare cu lingură deschisă .....	118
VII.6.4.1.2 Realizarea modelului cu lingura de amprentare deschisă.....	120
VII.6.4.2 Sistemul „mini” în amprentarea cu lingură deschisă .....	121
VII.6.4.2.1 Amprentarea pentru implanturi cu lingura de amprentare deschisă „Mini” .....	121
VII.6.4.2.2 Turnarea modelului în lingura sistemului „MINI” .....	122
VII.6.4.3 Amprentare cu lingură închisă.....	123
VII.7 Proteza totală ancorată pe mini bare .....	125
VII.7.1 MINI BONTUL DIN AUR .....	126
VII.7.2 Anexa tip mini bilă .....	127
VII.7.3 Mini bontul conic.....	128
VII.8 Repere practice în planificarea tratamentului implanto – protetic a edentației totale .....	129
VII.9 Sistemul Bonafit ITI .....	132

## Capitolul VIII

### Reabilitarea pacientului vârstnic edentat total mandibular – supraprotezare

pe implanturi .....	137
VIII.1 Anatomia osului mandibular, cu implicații în implantologia orală, la pacientul vârstnic.....	138
VIII.1.1 Osul mandibular .....	138
VIII.1.2 Corpul mandibulei .....	138
VIII.1.3 Ramurile ascendente .....	139
VIII.1.4 Nervul mandibular .....	140
VIII.2 Morfologia creștelor alveolare edentate .....	141
VIII.3 Conceptul lui Spikermann de supraprotezare cu sprijin implantar la mandibulă.....	142
VIII.4 Metode de investigare clinică și paraclinică a ofertei osoase mandibulare.....	143
VIII.4.1. Examenul clinic.....	143
VIII.4.2. Osul disponibil pentru tratamentul implanto-protetic în edentația totală mandibulară la pacientul edenta total .....	143
VIII.4.3 Înălțimea osului disponibil.....	145
VIII.4.4 Lățimea osului disponibil.....	145
VIII.4.5 Angulația osoasă.....	146
VIII.4.6 Raportul coroană/implant.....	146

VIII.5 Soluții de tratament aledentației totale mandibulare .....	146
<i>VIII.5.1 Proteza mobilă clasică</i> .....	149
<i>VIII.5.2 Restaurarea protetică prin supraprotezare</i> .....	149
VIII.5.2.1 Inserarea implanturilor .....	149
VIII.5.2.2 Variante restaurative cu supraproteză .....	151
<i>VIII.5.3 Reabilitarea edentației totale a pacientului vârstnic prin restaurări fixe</i> .....	160
VIII.6 Protezarea mandibulei prin tehnica ”all on four” .....	165
<b>Capitolul IX</b>	
<b>Reabilitarea pacientului edentate total maxilar</b> .....	171
IX.1 Edentația totală superioară .....	171
<i>IX.1.1 Etiopatogenie</i> .....	171
<i>IX.1.2 Câmpul protetic edentat total</i> .....	171
IX.2 Anatomia osului maxilar.....	173
<i>IX.2.1 Componentele:</i> .....	173
IX.2.1.1 Nervul maxilar .....	176
IX.2.1.2 Funcții .....	177
IX.2.1.3 Articulații .....	177
IX.3 Planificarea tratamentului în edentația totală superioară .....	177
IX.4 Metode terapeutice de reabilitare implanto-protetică la edentatul total maxilar .....	178
<i>IX.4.1 Variante restaurative de tip overdentures</i> .....	180
<i>IX.4.2 Restaurarea implanto-protetică fixă</i> .....	182
<i>IX.4.3 Restaurarea edentației totale maxilare “overdenture”</i> .....	184
<i>IX.4.4 Amprentarea și confecționarea modelului</i> .....	185
IX.5 Implanturile slim în protezarea edentației totale maxilare.....	189
IX.6 Conceptele lui Spikermann de supraprotezare cu sprijin implantar la maxilar .....	191
IX.7 Protezarea imediată a maxilarului superior edentat total prin tehnica ”all on four”.....	193
IX.8 Alinierea implantului angulat .....	197
<b>Bibliografie</b> .....	201