

CUPRINS

Capitolul I

| | |
|--|----|
| Anatomia aparatului dento-maxilar. Noțiuni cu aplicabilitate practică | 9 |
| I.1. Noțiuni de anatomie ale ADM..... | 11 |
| <i>Oasele maxilare</i> | 11 |
| 1.2. Mușchii | 13 |
| <i>Mușchii ridicători ai mandibulei</i> | 13 |
| <i>Mușchii coborâtori ai mandibulei</i> | 17 |
| <i>Mușchii coborâtori direcți</i> | 17 |
| <i>Mușchii coborâtori indirecti ai mandibulei</i> | 17 |
| <i>Mușchii mimicii</i> | 17 |
| <i>Mușchii cervicali</i> | 18 |
| <i>Mușchii limbii</i> | 19 |
| 1.3. Articulația temporo-mandibulară ATM..... | 20 |

Capitolul II

| | |
|--|----|
| Relațiile intermaxilare, stopurile ocluzale, contacte ocluzale funcționale și nefuncționale | 25 |
| II.1. Relații intermaxilare | 25 |
| <i>Terminologie</i> | 25 |
| <i>Elemente de morfologie ocluzală</i> | 26 |
| <i>Stopurile ocluzale</i> | 29 |
| <i>Contactele ocluzale funcționale și nefuncționale</i> | 32 |

Capitolul III

| | |
|---|----|
| Examenul clinic al ocluziei | 35 |
| <i>Clasificarea Angle a ocluziei patologice</i> | 43 |

Capitolul IV

| | |
|--|----|
| Cinematica mandibulară. Pozițiile diagnostice ale mandibulei. | |
| Axa balama terminală (ABT) | 49 |
| Relația centrică (RC)..... | 50 |
| Importanța RC..... | 51 |
| Axa balama terminală (ABT)..... | 51 |

Capitolul V

| | |
|---|----|
| Relația centrică (RC). determinarea înregistrarea și transferul RC | 55 |
| Determinarea, înregistrarea și transferul RC | 56 |
| <i>Determinarea ABT</i> | 56 |
| <i>Înregistrarea RC</i> | 57 |
| <i>Transferul RC</i> | 59 |

Capitolul VI

| | |
|---|----|
| Articulatoarele | 61 |
| 1. <i>Clasificarea simulatoarelor. Utilizarea lor în practică</i> | 61 |
| 2. <i>Elemente componente ale ocluzoarelor</i> | 61 |
| 3. <i>Elemente componente ale articulatoarelor</i> | 61 |
| 4. <i>Articulatoarele adaptabile și total adaptabile</i> | 62 |

| | |
|---|------------|
| 5. Arcul facial. Definitie. Clasificare..... | 62 |
| 6. Articulatorile neadaptabile | 64 |
| Avantaje si dezavantaje..... | 64 |
| Articulatorile semiadaptabile (ASA)..... | 65 |
| Descriere..... | 65 |
| Avantaje si dezavantaje..... | 68 |
| Articulatorile complet adaptabile (ACA)..... | 68 |
| Descriere..... | 68 |
| Procedee asociate necesare | 69 |
| Avantaje si dezavantaje..... | 71 |
| Selectarea unui articulator | 71 |
| Montarea modelelor în articulatorul semiadaptabil și programarea ASA..... | 71 |
| Protocolul de utilizare a unui ASA: | 71 |
| Indicatiile generale ale articulatorilor: | 72 |
| Capitolul VII | |
| Deschiderea și închiderea cavității bucale. Intercuspidarea maximă. | |
| Raportul RC-IM..... | 77 |
| Examinarea deschiderii și închiderii cavității bucale | 78 |
| Intercuspidarea maximă (IM) | 78 |
| Raportul RC-IM..... | 78 |
| Capitolul VIII | |
| Propulsia mandibulei cu contacte dento-dentare. Prehensiunea și incizia alimentelor. | |
| Propulsia maximă. Aria mișcărilor maxime..... | 89 |
| Propulsia mandibulei cu contacte dento-dentare | 89 |
| Prehensiunea și incizia alimentelor | 89 |
| Propulsia maximă (PM)..... | 90 |
| Aria mișcărilor maxime | 91 |
| Aria mișcărilor funcționale în plan sagital..... | 91 |
| Aria mișcărilor mandibulei în plan frontal..... | 92 |
| Lateralitatea mandibulei cu contacte dento-dentare | 93 |
| Capitolul IX | |
| Engrama masticatorie. Ciclul masticator. Eficiența masticatorie..... | 95 |
| Engrama masticatorie | 95 |
| Caracteristicile engramei masticatorii | 96 |
| Etapa de masticăție..... | 96 |
| Eficiența masticatorie | 96 |
| Ciclul masticator (CM)..... | 98 |
| Tipuri de masticăție | 100 |
| Mișcarea de lateralitate a mandibulei cu contacte dento-dentare | 100 |
| Capitolul X | |
| Determinanții mișcărilor mandibulare. | |
| Ghidarea mișcării de propulsie, de lateralitate | 105 |
| Determinantul muscular | 105 |
| Determinantul posterior | 105 |
| Determinantul anterior..... | 106 |
| Ghidarea mișcării de propulsie (conducerea) | 108 |
| Ghidarea (conducerea) mișcării de lateralitate | 110 |
| Capitolul XI | |
| Ocluzia funcțională. Criteriile ocluziei funcționale..... | 113 |
| Derapările mandibulare | 116 |

Capitolul XII

| | |
|---|-----|
| Disfuncția mandibulo-craniană (DMC) | 125 |
| Terminologie diagnostică..... | 125 |
| Dizarmonia ocluzală | 127 |
| Disfuncția mandibulo-craniană (DMC) | 127 |
| Ocluzia nefuncțională | 127 |
| Disfuncția temporo - mandibulară (DTM)..... | 128 |
| Sindromul algodisfuncțional miofascial (SAM)..... | 129 |
| Durerea miofascială | 129 |
| Ocluzia terapeutică..... | 129 |
| Semne dentare | 130 |
| Semne parodontale..... | 134 |
| Semne musculare | 135 |
| Evaluări paraclinice | 136 |

Capitolul XIII

DMC – Etiologie diagnostic. Diagnostic diferențial al durerii

| | |
|---|-----|
| (Sindroame algodisfuncționale) la nivelul ADM | 137 |
| Cauze determinante..... | 137 |
| Bruxismul definit și evaluat: un consens internațional | 139 |
| <i>Bruxismul nocturn (bn)</i> | 142 |
| <i>Bruxismul diurn (BD)</i> | 144 |
| Cauze favorizante..... | 146 |
| <i>Diagnosticul diferențial al durerii (sindroame algo-disfuncționale)</i> <i>la nivelul ADM</i> | 146 |

Capitolul XIV

| | |
|---|-----|
| Biomecanica în impantologia orală – ocluzia pe implanturi | 151 |
| Principii ocluzale în implantologia orală | 151 |
| Noțiuni de bază ale biomecanicii A.D.M..... | 153 |
| Particularități biomecanice ale tratamentului implanto-protetic..... | 155 |
| Restaurările protetice cu sprijin mixt..... | 164 |
| Rolul design-ului implantului în transmiterea forțelor ocluzale..... | 167 |
| <i>Evoluția conceptelor ocluzale în implantologia modernă – protetica</i> <i>implantologica si intergrarea estetica dento-somato-facială</i> | 167 |

Capitolul XV.

| | |
|--|-----|
| Complicațiile ocluziei | 171 |
| Complicațiile protezării fixe | 185 |
| Stresul biomecanic | 185 |
| <i>Fixarea prin înșurubare</i> | 185 |
| Spatiul de înălțime a coroanei..... | 186 |
| <i>Parafuncțiile</i> | 187 |
| <i>Coroana, respectiv bontul, nu sunt complet adaptate</i> | 188 |
| <i>Torque (Forța de strângere a bontului protetic) insuficient/ excesiv.</i> | 188 |
| <i>Diametrul șurubului</i> | 189 |
| <i>Materialul șurubului.</i> | 190 |
| <i>Evaluarea tipului de proteze (cimentată versus înșurubată)</i> | 192 |
| <i>Localizarea zonei protezate la nivel oral</i> | 193 |
| <i>Posibilitatea prevenirii apariției complicațiilor se poate face prin:</i> | 193 |

Capitolul XVI

Controlul cu succes al bruxismului și al stressului ocluzal.

O nouă generație de gutiere ocluzale..... 195

Capitolul XVII

Ocluzia în protezările unui singur element implantar..... 211

Tipuri de agregare a lucrărilor protetice pe implanturi 216

Prognosticul restaurărilor protetice susținute pe implanturi..... 217

Capitolul XVIII

Ocluzia în reconstrucțiile mobilizabile pe implanturi..... 221

Capitolul XIX

Considerații ocluzale pentru reconstrucțiile fixe pe implant în edentații întinse..... 243

Bibliografie..... 275