

## **ORTODÒNCIA**

### **INTRODUCCIÓ**

- 1 - Introducció i concepte de l'ortodòncia. Terminologia en ortodòncia. Epidemiologia en ortodòncia.
- 2 - Funció i equilibri muscular en ortodòncia. Oclusió ideal i normal.

### **CREIXEMENT BUCOFACIAL DEL NEN**

- 3 - Conceptes bàsics de creixement i desenvolupament. Mecanismes de creixement. Teories de creixement.
- 4 - Creixement cranio-facial prenatal.
- 5 - Creixement cranio-facial postnatal: volta i base del crani. Complex nasomaxil·lar i mandíbula. La cara en conjunt.
- 6 - Erupció i canvis en l'oclusió i : de la dentició temporal i mixta.
- 7 - Erupció i canvis en l'oclusió ii : de la dentició mixta i permanent.

### **DIAGNÒSTIC ORTODONCIC**

- 8 - Història clínica. Exploració clínica, radiològica i funcional.
- 9 - Anàlisi de l'oclusió. Anàlisi facial.
- 10 - Cefalometria.
- 11 - Anatomia teleradiografia.
- 12 - Cefalograma de Steiner.
- 13 - Cefalograma de Ricketts i.
- 14 - Cefalograma de Ricketts ii.
- 15 - Altres cefalogrames.
- 16 - Diagnòstic cefalomètric. Patrons facials.
- 17 - Creixement i canvis cefalomètrics.
- 18 - Predicció de creixement en cefalometria.
- 19 - Confecció de registres diagnòstics. Diagnòstic i pronòstic.

### **ETIOPATOGENIA DE LES MALOCLUSIONS**

- 20 - Classificació de les maloclusions. Etiopatogenia: factors generals.
- 21 - Etiopatogenia: factors locals I.
- 22 - Etiopatogenia: factors locals II.
- 23 - Etiopatogenia: hàbits orals I.
- 24 - Etiopatogenia: hàbits orals II.

### **TRACTAMENT ORTODONCIC INTERCEPTIU**

- 25 - Pla de tractament ortodoncic.
- 26 - Dentició temporal : equilibrat oclusal.
- 27 - Dentició temporal : tractaments interceptius. Control d'hàbits.
- 28 - Tractaments interceptius en dentició mixta.

### **Part segona**

- 1.2 Biomecànica
- 2.2 Reaccions histològiques en els diferents tipus de moviments dentaris
- 3.2 Ancoratge en ortodòncia

- 4.2 Estratègia biomecànica
- 5.2 Generalitats
- 6.2 Evolució històrica
- 7.2 Aparells amovibles
- 8.2 Aparells funcionals
- 9.2 Aparatologia fixa: tècniques
- 10.2 Aparatologia auxiliar
- 11.2 Tècniques ortodònciques amb aparatologia fixa
- 12.2 Construcció d'aparells amovibles i fixes
- 13.2 Aparells de retenció
  
- 14.2 Extraccions terapèutica i seriada
- 15.2 Cirurgia i ortodòncia
- 16.2 Teràpia miofuncional
- 17.2 Mesures preventives durant el tractament d'ortodòncia
- 18.2 Discrepància ossio-dentària
- 19.2 Alteracions transversals i verticals ortopèdiques i dentàries
- 20.2 Maloclusions de classe i
- 21.2 Maloclusions de classe ii/1
- 22.2 Maloclusions de classe ii/2
- 23.2 Maloclusions de classe iii
- 24.2 Retenció i recidiva
- 25.2 Urgències en ortodòncia

## **Bibliografia**

Bravo González LA. Manual de ortodoncia. Madrid: Síntesis; 2003.

Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. 2ª ed. Barcelona: Masson; 2000.

Graber TM, Vanarsdall RL, Vig KWL. Ortodoncia : principios y técnicas actuales. 4a ed. Buenos Aires: Médica-Panamericana; 2006.

Padrós Serrat E. Bases diagnósticas, terapéuticas y posturales del funcionalismo craneofacial. Tomo I. Madrid : Ripano; 2006.

Proffit WR, Fields HW, Sarver DM. Ortodoncia contemporánea. 4ª ed. Barcelona: Elsevier España; 2008.

Ustrell Torrent JM, Duran Von Arx J. Ortodoncia. 2ª ed. Barcelona : Edicions Universitat de Barcelona; 2002.