



Faculty of Dental Medicine
Department II
University Clinic of Orthodontics II
University Professor, Position 21

Topics

1. **Growth and development. The development of dento-maxillary relationships.**
2. **Development and maturation of the functions of the dento-maxillary system – respiration, deglutition, mastication, phonation.**
3. **Normal occlusion and malocclusion. The classification of dento-maxillary anomalies.**
4. **Etiopathogenesis of dentomaxillary anomalies.**
5. **Angle Class II malocclusions.**
6. **Dento-maxillary anomalies in the vertical plane (open bite syndrome).**
7. **Dento-maxillary anomalies in the vertical plane (deep bite syndrome).**
8. **Dento-maxillary anomalies in the transverse plane.**
9. **Biomechanics notions in orthodontics.**
10. **Removable orthodontic appliances.**
11. **Fixed orthodontics appliances for sagittal expansion.**
12. **Functional orthodontic appliances.**

Bibliography

1. **Glăvan F., Moise M., Bratu D.C. – Ortodonție și ortopedie dento-facială, Ed. Eubeea, Lugoj, 2008.**
2. **Ecaterina I. (coord.) – Capitolul 6 - Ortodonție și ortopedie dento-facială în Manual pentru rezidențiat: stomatologie, Vol. 2, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, 2021.**
3. **Pop S.I., Bratu D.C., Păcurar M., Olteanu C. – Aparate ortodontice, Editura University Press, Târgu-Mureș, 2018.**
4. **Pop S.I., Bratu D.C., Păcurar M. – Noțiuni de biomecanică în tratamentul ortodontic fix, Editura University Press, Târgu-Mureș, 2015.**
5. **Ionescu E., Milicescu V. – Noțiuni de tehnică ortodontică, Ed. Cernaprint, București, 2006.**
6. **Proffit W.R., Fields H.W., Sarver D.M. – Contemporary Orthodontics, 6th Edition, Mosby Elsevier, 2018.**
7. **Johnson T., Patrick D.G., Stokes C.W., Wildgoose D.G., Wood D.J. – Basics of Dental Technology: A Step by Step Approach, 2nd edition, Wiley Blackwell, 2016.**