"Aprobat"

 Șef Catedra de ortodonție

 Conf. univ., dr. şt. med.

 Trifan Valentina

 25 august 2023

**Plan tematic al seminarelor și lecțiilor practice la Ortodonție**

**anul 5, semestrul IX, anul de studii 2023 - 2024**

**1.** Examenul clinic al pacientului ortodontic. Examenul general, facial, buco-dentar. Examenul fotostatic.

**2-3.** Examenul radiologic în ortodonţie. Varietăţi, tehnici. Noţiuni generale de teleradiografie.

**4.** Clasificarea aparatelor ortodontice. Principiile de acţiune ale aparatelor ortodontice.

**5-6**. Biomecanica forţelor ortodontice în deplasările dentare. Clasificarea forţelor ortodontice. Transformări tisulare în tratamentul ortodontic.

**7.** Aparatele ortodontice mobilizabile. Avantaje, dezavantaje. Caracteristica bazei, elementelor de ancorare şi active.

**8**. Aparatele ortodontice mobile (funcţionale). Avantaje şi dezavantaje. Tipurile principale de aparate mobile şi caracteristica lor.

**9.** Aparatele ortodontice fixe. Caracteristica generală. Avantaje, dezavantaje. Noţiuni generale despre metodele de tratament cu aparate fixe. Caracteristica elementelor active, de agregare şi accesorii ale aparatelor fixe. Răşinile speciale.

**10**. Forţele extraorale în ortodonţie. Principii generale. Indicaţii. Caracteristica forţelor extraorale: acţiune, magnitudine, durată, direcţii.

**11**. Terminologia în ortodonţie. Clasificarea şi diagnosticul anomaliilor dento-maxilare. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare după Angle. Clasificarea şcolii franceze Cauhepe). Clasificarea şcolii germane.

**12.** Malocluzia de clasa I Angle. Definiție, etiologie, patogenie, varietăţi clinice. Metode de diagnostic şi de tratament.

**13.** Malocluzia de clasa II Angle.Definiție, clasificare, etiologie, patogenie, aspecte clinice. Metode de diagnostic și de tratament.

**14**. Malocluzia de clasa III Angle. Definiție, etiologie, patogenie, varietăţi clinice. Diagnostic şi metode de tratament. Profilaxie.

**15-16**. Malocluziile verticale. Ocluzia adâncă. Definiţie, frecvenţă, etiologie, patogenie, aspecte clinice în funcţie de vârstă. Metode de diagnostic. Metode de tratament utilizate în sindromul de ocluzie adâncă. Importanţa perioadelor de înălţare fiziologică a ocluziei.

**17-18**. Inocluzia verticală. Definiţie, frecvenţă, etiologie, patogenie, forme clinice. Metode de diagnostic. Obiectivele tratamentului în sindromul de inocluzie verticală în funcţie de vârstă. Tratamentul profilactic.

**19-20.** Malocluziile transversale. Definiţie, etiologie, patogenie, forme clinice. Metode de diagnostic. Obiective de tratament al malocluziilor transversale; tratamentul profilactic, etiologic, simptomatic. Perioada de contenţie.

**21.** Anomaliile dento-maxilare provocate de malformaţiile congenitale. Metode de diagnostic. Particularităţile tratamentului ortodontic al copiilor cu despicături labio-maxilo-palatine.

**22**. Extracţia dentară în ortodonţie. Indicaţii şi contraindicaţii. Factori de analiză în utilizarea extracţiei dentare. Tratamentul ortodontic preprotetic.

**23**. Contenţia în ortodonţie. Definiţie, durata contenţiei în dependenţă de anomaliile dento-maxilare. Recidiva în tratamentul anomaliilor dento-maxilare. Definiţie, cauze generale, cauze locale.

 **24**. Totalizare.

Şef de studii,

Asist. univ. Zumbreanu Irina