

Facultatea de Stomatologie, Program de studii 0911.1 Stomatologie

Denumirea disciplinei	Ortodonție		
Tipul	Obligativ	Credite	6
Anul de studii	V		Semestrul IX
Numărul de ore	Curs	38	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	38	Lucrul individual
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Trifan Valentina, dr. hab. șt. med., conf.univ., Mihailovici Gheorghe, dr.șt.med., conf.univ., Bușmachi Ion, dr.șt.med., conf.univ., Ciumeico Lucia, dr.șt.med., conf.univ.		
Locația	mun. Chișinău, strada Mihai Viteazul 1, Republica Moldova Clinica Stomatologică Universitară Nr.2, etajul II; IMSP Institutul Mamei și Copilului, clinica „Emilian Coțaga”, str.Vasile Alecsandri 2, etajul III; Centrul Stomatologic Municipal de Copii, bulevardul C.Negruzzi 3, etajul 2; IMSP Institutul Mamei și Copilului, Departamentul Consultativ Specializat Integrat, strada Burebista 93.		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Pentru însușirea bună a disciplinelor sunt necesare cunoștințe temeinice în domeniul medicinei fundamentale, stomatologiei terapeutice, stomatologiei ortopedice, chirurgiei oro-maxilo-faciale etc.		
	Competențe digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări); abilități de comunicare și lucru în echipă.		
Misiunea disciplinei	Pregătirea teoretico-practică a studenților privind prevenția, diagnosticul, manifestările clinice și tratamentul anomaliilor dento-maxilare în funcție de planurile de referință.		
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Examenul clinic al pacientului ortodontic. Examenul general, facial, buco-dentar. Examenul fotostatic. 2. Examenul radiologic în ortodonție. Varietăți, tehnici. Noțiuni generale de teleradiografie. 3. Clasificarea aparatelor ortodontice. Principiile de acțiune ale aparatelor ortodontice. 4. Biomecanica forțelor ortodontice în deplasările dentare. Clasificarea forțelor ortodontice. Transformări tisulare în tratamentul ortodontic. 5. Aparatele ortodontice mobilizabile. Avantaje, dezavantaje. Caracteristica bazei, elementelor de ancorare și active. 6. Aparatele ortodontice mobile (funcționale). Avantaje și dezavantaje. Tipurile principale de aparate mobile și caracteristica lor. 7. Aparatele ortodontice fixe. Caracteristica generală. Avantaje, dezavantaje. Noțiuni generale despre metodele de tratament cu aparate fixe. Caracteristica elementelor active, de agregare și accesorii ale aparatelor fixe. Rășinile speciale. 8. Forțele extraorale în ortodonție. Principii generale. Indicații. Caracteristica forțelor extraorale: acțiune, magnitudine, durată, direcții. 9. Terminologia în ortodonție. Clasificarea și diagnosticul anomaliilor dento-maxilare. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare după Angle. Clasificarea școlii franceze Cauhepe). Clasificarea școlii germane. 10. Malocluzia de clasa I Angle. Definiție, etiologie, patogenie, varietăți clinice. Metode de diagnostic și de tratament. 11. Malocluzia de clasa II Angle. Definiție, clasificare, etiologie, patogenie, aspecte clinice. Metode de diagnostic și de tratament. 12. Malocluzia de clasa III Angle. Definiție, etiologie, patogenie, varietăți clinice. Diagnostic și metode de tratament. Profilaxie. 13. Malocluziile verticale. Ocluzia adâncă. Definiție, frecvență, etiologie, patogenie, aspecte clinice în funcție de vârstă. Metode de diagnostic. Metode de tratament utilizate în sindromul de ocluzie adâncă. Importanța perioadelor de înălțare 		

	<p>fiziologică a ocluziei.</p> <p>14. Inocluzia verticală. Definiție, frecvență, etiologie, patogenie, forme clinice. Metode de diagnostic. Obiectivele tratamentului în sindromul de inocluzie verticală în funcție de vârstă. Tratamentul profilactic.</p> <p>15. Malocluziile transversale. Definiție, etiologie, patogenie, forme clinice. Metode de diagnostic. Obiective de tratament al malocluziilor transversale; tratamentul profilactic, etiologic, simptomatic. Perioada de contenție.</p> <p>16. Anomaliile dento-maxilare provocate de malformațiile congenitale. Metode de diagnostic. Particularitățile tratamentului ortodontic al copiilor cu despicături labio-maxilo-palatine.</p> <p>17. Extracția dentară în ortodonție. Indicații și contraindicații. Factori de analiză în utilizarea extracției dentare. Tratamentul ortodontic preprotetic.</p> <p>18. Contenția în ortodonție. Definiție, durata contenției în dependență de anomaliile dento-maxilare. Recidiva în tratamentul anomaliilor dento-maxilare. Definiție, cauze generale, cauze locale.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să poată realiza examenul clinic exobucal și endobucal la pacienții cu malocluzie sagitală la copii de diferite vârste; • să realizeze amprentarea ambelor maxilare cu mase alginat, turnarea modelelor de studiu și lucru, soclarea lor și cunoașterea obiectivelor de planificare a tratamentului; • să cunoască mase de amprentare și adezive moderne pentru confecționarea construcțiilor ortodontice în funcție de caz clinic și vârsta pacientului; • să formuleze decizii optime în acordarea asistenței ortodontice copiilor cu malocluzii; • să aplice metodele de cunoaștere psihologică în activitatea profesională și în viața cotidiană a copiilor în diferite perioade de vârstă; • să cunoască diverse modalități de susținere psihologică și morală a copiilor în tratamentul anomaliilor dento-maxilare. • să poată determina varietatea de malocluzie în funcție de planul de referință în baza analizei cefalometrice; • să cunoască și să aplice metodele clasice și complementare în diagnosticul anomaliilor dento-maxilare la copii în perioada de creștere; • să formuleze decizii optime în acordarea asistenței ortodontice copiilor cu anomalii dento-maxilare; • să cunoască obiectivele de tratament ale anomaliilor dento-maxilare în funcție de dentiție; • să poată realiza un aparat de contenție pentru stabilizarea rezultatului ortodontic; • să poată realiza un menținător de spațiu la pacienții în perioada de creștere; • să aplice diverse modalități de susținere psihologică și morală a copiilor în tratamentul anomaliilor dento-maxilare.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască obiectivele ortodonției; • să cunoască parametrii ocluziilor dentare fiziologice în funcție de dentiție; • să cunoască etiologia, patogenia, manifestările clinice, metode de diagnostic și tratament al anomaliilor dento-maxilare în funcție de planurile de referință; • să realizeze examenul clinic al pacientului ortodontic; • să determine planul postlacteal în dentiția temporară, relația molară în dentiția mixtă și permanentă; • să cunoască metodele contemporane de diagnostic și tratament al anomaliilor dento-maxilare în cele trei planuri de referință; • să stabilească contactul psihologic și verbal cu copii de diferite vârste; • să stabilească contactul cu părinții în tratamentul copiilor; • să realizeze palparea țesuturilor moi și oaselor faciale, ganglionilor limfatici, glandelor salivare; • să realizeze examenul clinic al pacientului ortodontic; • să determine simetria și proporționalitatea feței, indicii antropometrici;

	<ul style="list-style-type: none"> • să realizeze sondarea, percuția și aprecierea gradului de mobilitate a dinților; • să completeze formula dentară la copii de diferite vârste; • să posede determinarea ocluziei statice și dinamice la pacienții ortodontici; • să determine și să interpreteze indicii biometrici pe modelul de studiu; • să aplice metode de diagnostic al anomaliilor dento-maxilare la copii și adolescenți; • să interpreteze radiogramele de contact, ortopantomogramele, rezultatele cefalometriei; • să realizeze șlefuirea selectivă ca metoda a tratamentului interceptiv; • să realizeze amprentarea maxilarelor; • să efectueze turnarea și soclarea modelelor de diagnostic; • să posede ajustarea menținătoarelor de spațiu; • să aplice cunoștințele obținute în aprecierea testelor clinice; • să soluționeze probleme de situație clinică; • să aprecieze importanța Ortodonției în contextul Medicinii; • să abordeze creativ problemele medicinei fundamentale și clinice; • să deducă interrelații între Ortodonție și alte discipline clinice; • să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor obținute la disciplinele clinice; • să fie apt de a evalua și autoevalua obiectiv cunoștințele în domeniul stomatologiei; • să fie apt de a asimila și aplica noile realizări în disciplina Ortodonție; • să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător; • să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare; • să fie capabil de a utiliza tehnologia multimedia pentru a primi, evalua, stoca, produce, prezenta și schimba informații.
Forma de evaluare	Examen