

Facultatea de Stomatologie, Program de studii 0911.1 Stomatologie

Denumirea disciplinei	Tehnica ortodontica		
Tipul	Obligator	Credite	2
Anul de studii	IV		Semestrul VII
Numărul de ore	Curs	12	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	12	Lucrul individual
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Trifan Daniela, dr. șt. med., asist.univ., Calfa Sabina, dr. șt. med., asist.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 dentiție.		
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducere în ortodonție. Organizarea și echipamentul tehnic al secției de ortodonție. Regulile de aseptică și antisepctică. Laboratorul de tehnică dentară, utilaj, materiale, instrumentariu. 2. Dezvoltarea prenatală a feței. Creșterea postnatală a scheletului facial. Integrarea proceselor de creștere cu dezvoltarea musculaturii feței. 3. Ocluzia dentară. Definiția. Ocluzia fiziologică, tipurile. Particularitățile ocluziei dentare fiziologice la diferite vârste. 4. Ocluzia patologică. Definiție. Tipurile. Caracteristica generală a dereglărilor ocluziei în sens sagital, vertical și transversal. 5. Studiul biometric de model. Aprecierea dezvoltării arcadelor dento-alveolare în raport cu planurile de referință. 		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să poată caracteriza principalele particularități ale ocluziei dentare în funcție de dentiție; • să cunoască varietățile și particularitățile morfo-funcționale ale ocluziei fiziologice; • să realizeze examenul clinic al ocluziei dentare în statică și dinamică; • să poată caracteriza particularitățile morfo-funcționale a anomaliilor de ocluzie; • să poată aprecia eficiența metodei biometrice de analiză a modelului de studiu; • să posede metodele de soclare a modelului de studiu; • să posede analiza fotometrică a fotografiilor pre și posttratament; • să cunoască studiul antropometric al feței; • să formuleze concluzii optime în stabilirea diagnosticului; • să aplice diverse modalități de susținere psihologică și morală copiilor în timpul acordării asistenței ortodontice. 		
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască bazele ortodonției; • să cunoască etiologia, manifestările clinice și diagnosticul, metode de diagnostic al ocluziilor dentare fiziologice și patologice în funcție de planurile de referință; • să cunoască studiul biometric al modelului de studiu, ca examen complementar în diagnosticarea anomaliilor dento-maxilare. • să stabilească contactul psihologic și verbal cu copii de diferite vârste. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • să realizeze sondarea, percuția și aprecierea gradului de mobilitate a dinților. • să completeze formula dentară la copii de diferite vârste. • să determine planul postlacteal în dentiția temporară. • să determine determinarea ocluziei statice și dinamice la pacienții ortodontici. • să determine și să interpreteze indicii biometrici pe modelul de studiu în funcție de planul de referință. • să aplice metode de diagnostic al anomaliilor dento-maxilare la copii și adolescenți. • să interpreteze radiogramele de contact, ortopantomogramele. • 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 stomatologiei; • să abordeze creativ problemele medicinei fundamentale și clinice; • să deducă scopul cooperării între ortodonție și alte discipline clinice. • să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor obținute la disciplinele clinice. • să fie capabil de a evalua și autoevalua obiectiv cunoștințele în domeniul stomatologiei. • să fie capabil de a aplica noile realizări în disciplina Tehnica Ortodontică. • 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 să utilizeze studiul biometric în diagnosticarea anomaliilor dento-maxilare în funcție de dentiție. • să fie capabil de a implementa rezultatele studiului biometric în asistența stomatologică.
Forma de evaluare	Examen