

Stomatologie

Denumirea disciplinei	Ortodonție			
Tipul	Obligator	Credite	3	
Anul de studii	V	Semestrul	IX	
Numărul de ore	Curs	24	Lucrări practice	36
	Seminare	24	Lucrul individual	6
Componenta	De specialitate			
Titularul de curs	Trifan Valentina, dr.șt.med., conf.univ. Mihailovici Gheorghe, dr.șt.med., conf.univ. Lazarev Evghenii, asist. univ.			
Locația	IMSP Institutul Mamei și Copilului, Clinica „Emilian Coțaga”, str. Vasile Alecsandri, 2, etaj 3; IMSP Centrul Stomatologic Municipal pentru Copii, bd. Constantin Negruzzi, 3, etaj 2.			
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program Cunoștințe de bază la disciplinele: biologie, anatomie, fiziologie, histologie, propedeutica stomatologică, profilaxia afecțiunilor stomatologice, prevenția anomaliilor dento-maxilare, odontologie, protetica dentară			
	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	Misiunea disciplinei constă în pregătirea teoretico-practică a studenților privind aplicarea metodelor moderne de diagnostic și utilizarea aparatelor ortodontice mobile și mobilizabile în tratamentul anomaliilor dento-maxilare în plan sagital. Instruirea studenților presupune familiarizarea cu specificul asistenței ortodontice specializate, cu bazele biologice specifice deplasării dentare asistate de aparatele ortodontice. Disciplina include studiul aspectelor etiologice, patogenice, de diagnostic și tratament al malocluziilor în plan sagital.			
Tematica prezentată	Argumentarea teoretică a tratamentului cu aparate ortodontice. Forțele ortodontice. Transformări tisulare în tratamentul ortodontic. Aparatele ortodontice și clasificarea lor. Principii de acțiune și de confecționare a aparatelor mobilizabile și mobile; avantaje și dezavantaje de utilizare; caracteristica elementelor componente. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare. Malocluziile de clasa I, II, III Angle: etiologie, patogenie, varietăți clinice, diagnostic și obiective de tratament.			
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să interpreteze valoarea examenului clinic exo- și endooral la pacienți cu malocluzii sagitale, în funcție de vârstă; • să cunoască principiile de acțiune și de confecționarea aparatelor ortodontice mobilizabile și mobile (funcționale); • să cunoască avantajele și dezavantajele aparatelor mobilizabile; • să cunoască indicațiile și contraindicațiile la aplicarea aparatelor mobile în tratamentul anomaliilor dento-maxilare; • să cunoască particularitățile clinice, radiologice a anomaliilor în plan sagital în funcție de dentiție. • să formuleze argumentat diagnosticul malocluziilor în plan sagital; • să determine obiectivele de tratament ortodontic la pacienți cu anomalii dento-maxilare în plan sagital; 			

	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască diverse modalități de susținere psihologică și morală a copiilor în tratamentul anomaliilor dento-maxilare.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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; ▪ să completeze formula dentară la copii de diferite vârste; ▪ să posede determinarea parametrilor ocluziei statice și dinamice la pacienții ortodontici; ▪ să realizeze amprentarea maxilarelor; ▪ să efectueze turnarea și soclarea modelelor de diagnostic; ▪ să determine și să interpreteze indicii biometrici pe modelul de studiu; ▪ să interpreteze radiogramele retroalveolare, ortopantomogramele, tomogramele și rezultatele cefalometrice; ▪ să realizeze diagnosticul diferențiat al malocluziilor sagitale; ▪ să ajusteze aparate ortodontice mobilizabile și mobile; ▪ să realizeze activarea elementelor componente ale aparatelor ortodontice la pacienți cu anomaliilor dento-maxilare; ▪ să soluționeze probleme de situație clinică.
Forma de evaluare	Examen