

Stomatologie

Denumirea disciplinei	Radiologia stomatologică		
Tipul	Obligator	Credite	3
Anul de studii	III	Semestrul	V
Numărul de ore	Curs	17	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	34	Lucrul individual
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Zagnat Vasile, dr.șt.med., conf.univ.		
Locația	(adresa catedrei și sau a bazelor clinice)		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: biofizica medicală, anatomia și fiziologia umană, anatomia, fiziologie și particularități de vârstă ale dinților și a regiunii oro-maxilo-faciale.		
	Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.		
Misiunea disciplinei	Pregătirea studenților atât în plan teoretic, cât și orientarea în aspectele practice, frecvent întâlnite în activitatea viitorilor medici stomatologi; prezentarea aspectelor ale radiodiagnosticului stomatologic „clasic” (convențional) precum și a posibilităților actuale și de viitor ale diagnosticului imagistic în stomatologia și în patologia oro-maxilo-facială. Disciplina prezintă aspecte ale bazelor fizice ale metodelor radioimagistice și anatomia radiologică a dinților și a regiunii oro-maxilo-faciale, urmate de studierea semiologiei și sindroamelor radiologice principale la nivelul sistemului osteo-articular, în general și în special a regiunii craniene, și a dinților.		
Tematica prezentată	Imagistica medicală și ramurile ei. Metode imagistice de investigație. Radiografia. Radiații ionizante. Radioprotecția. Diagnosticul radio-imagistic al patologiei aparatului osteo-articular. Metode imagistice de investigație în stomatologie. Anatomia radiologică normală a structurilor dento-maxilare, articulației temporomandibulare. Anomaliile de dezvoltare a masivului facial. Diagnosticul radiologic și imagistic în traumatologia maxilo-facială, craniului. Aspecte clinico-radiologice în caria dentară și complicațiile cariei. Teleradiografia cranio-facială. Metodele imagistice de diagnostic folosite în patologia articulației temporo-mandibulare. Diagnosticul radiologic al patologiei inflamatorii a regiunii oro-maxilo-faciale. Diagnosticul radio-imagistic al tumorilor și chisturilor regiunii oro-maxilo-faciale. Diagnosticul radio-imagistic al patologiei glandelor salivare.		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască principiul de lucru a tubului radiogen, proprietățile radiațiilor ionizante, principii și măsuri de radioprotecție, • să înțeleagă principiile fizice de bază a metodelor imagistice de investigație, • să cunoască anatomia radiologică a dinților și a regiunii oro-maxilo-faciale 		
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să stabilească indicații și contraindicații examenelor radioimagistice în stomatologie, • să recunoască elementele anatomice a regiunii examinate, • să poată efectua diagnosticul radiologic al patologiilor: caria, pulpita, parodontoza, chisturile, osteomieliita, elementele de destrucție osoasă, traumele dinților, maxilarelor, craniului. 		
Forma de evaluare	Colocviu diferențiat		