

Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	Radiologia stomatologică. Program se studii Tehnologie radioilologică
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Zagnat Vasile
Locația	(adresa catedrei și sau a bazelor clinice)
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomia și fiziologie umană, radioprotecție, patologie radiologică, tehnicile radiologice convenționale. Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă; tehnicile radiologice convenționale.
Misiunea disciplinei	Pregătirea studenților în plan teoretic și orientarea în aspectele practice ale radiologiei stomatologice. Prezintă aspecte ale bazelor ale metodelor de investigație imagistice în clinicele stomatologice, posibilităților de cercetare, posibilele erori și complicații și căile de prevenire ale lor.
Tematica prezentată	Metode imagistice de investigație în stomatologie. Metode de radiografiere intra-orală. Metode de radiografiere extra-orală. Anatomia radiologică a dinților (pe grupe de dinți). Anatomia radiologică a articulației temporomandibulare. Teleradiografia cranio facială. Ortopantomografia. Radiografii cu substanța de contrast (sialografia, fistulografia, a sinusului maxilar). Tomografia computerizată (CT) în stomatologie. Tomografia computerizată cu fascicul conic (CBCT).
Finalități de studiu	• să cunoască posibilitățile metodelor de investigație radiologică în clinica de stomatologie, • să cunoască construcția și principiul de lucru al aparatelor specifice de examinare radiologică în clinica de stomatologie, • să cunoască anatomia radiologică a scheletului regiunii maxilo-faciale, • să cunoască sistemele de adnotare a dinților, • să cunoască anatomia radiologică a țesuturilor dentare, • să cunoască anatomia normală a articulației temporomandibulare, • să cunoască punctele de reper osoase și cutanate în teleradiografie. • să cunoască tehnica efectuării ortopantomografiei, • să cunoască preparatele utilizate pentru radiografia ce substanță de contrast în stomatologie, • să cunoască tehnica efectuării radiografiei ce substanță de contrast în stomatologie.
Manopere practice achiziționate	• să poată efectua radiografii prin contact varianta Dieck (retroalveolar), varianta Raper (interproximal), • să poată efectua radiografii prin contact varianta Raper (interproximal), varianta Raper (interproximal), • să poată aplica echipamentul și măsurile de radioprotecție pentru pacienții, • să poată efectua radiografii maxilarelor (radiografiile mandibulei, radiografiile maxilarului superior), • să poată efectua teleradiografii, • să poată efectua ortopantomografii. • să poată efectua tomografii.

Forma de evaluare	Examen
-------------------	--------