

Facultatea de Stomatologie, Program de studii 0911.1 Stomatologie

Denumirea disciplinei	Implantologia orală		
Tipul	Obligator	Credite	3
Anul de studii	IV		Semestrul VIII
Numărul de ore	Curs	16	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	16	Lucrul individual
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Chele Nicolae, Mostovei Andrei		
Locația	Clinicile stomatologice ale catedrei		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomie, fiziologie, farmacologia, psihologia, etica, medicina internă		
	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	Acest curs are ca scop să studieze noțiunile introductive legate de implantele dentare, însușirea cunoștințelor legate de diagnosticul în implantologia orală și maxilo-facială, studiul componentelor implantelor, etapele de inserție a implantelor, reconstrucția osoasă în implantologie, studiul întreținerii implantelor endoosoase.		
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instrumentar și dispozitivele utilizate în implantologia orală. Fișa medicală a pacientului purtător de implanturi. Prezentarea tipurilor de implanturi și părților componente 2. Aspecte generale și locale a pacienților supuși intervenției de implantare dentară. Evaluarea clinico-anatomică a arcadei dentare, ofertei țesuturilor moi și dure. 3. Evaluarea paraclinică a condițiilor periimplantare. Planificarea tratamentului implanto-protetic. Utilizarea ghidurilor chirurgicale pentru inserarea implanturilor dentare. 4. Particularitățile de diagnostic, indicații și contraindicații în implantologia orală. Istoricul dezvoltării implantologiei orale. Osteointegrarea. Rata de succes și supraviețuire. Metoda convențională de inserție a implanturilor dentare (Branemark). Conceptul de spațiu biologic. Stabilitatea implanturilor și metode de apreciere. 5. Tehnici chirurgicale curente utilizate în implantologia orală. Instalarea postextractională a implanturilor. 6. Biomaterialele utilizate în implantologia orală, proprietățile și indicațiile pentru utilizare. Tehnici chirurgicale de regenerare osoasă ghidată a creștelor alveolare deficitare. Opțiunile de elevare a planșeului sinusului maxilar. 7. Opțiunile de elevare a planșeului sinusului maxilar. 8. Accidente, incidente și complicații în implantologia orală. Condiții de încărcare și protocoale 		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să cunoască terminologia specifică implantologiei orale; • Să cunoască și să interpreteze tabloul clinic și investigațiile paraclinice în implantologie; • Să cunoască tipurile de bază ale implantelor orale 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Să cunoască etapele reabilitării orale pe implante și să insere cel puțin câte un implant în creasta de vițel sau simulator • Să cunoască accidentele și complicațiile ce pot apărea în implantologia orală • Să cunoască principiile dispensării pacientului purtător de implante • 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.
Manopere practice achiziționate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea terminologiei specifice implantologiei orale, precum și a patologiilor sau tipurilor de edentații cu indicații către metode chirurgicale implantologice 2. Explicarea și interpretarea tabloului clinic și evaluarea corectă a investigațiilor paraclinice în implantologie; Să poată folosi instrumentarul, aparatul și echipamentul de lucru utilizat în implantologia orală. Să posede tehnica de inserare a implantelor pe simulator 3. Elaborarea unui plan de diagnostic și alegerea metodelor optime chirurgicale în implantologia orală; Cunoașterea și simularea principiilor tehnicilor chirurgicale de inserție a implantelor și de chirurgie preimplantară; Cunoașterea principiilor ridicării planșeului sinuzal, tehnici utilizate, materiale de augmentare utilizate 4. Analiza clișeelor radiologice, evaluarea și descrierea formațiunilor anatomice în baza tomografiilor computerizate cu fascicol conic și stabilirea unui plan de tratament implanto-protetic. 5. Să cunoască erorile și complicațiile atât intraoperatorii, cât și postoperatorii în tratamentul implantar, cât și metodele de prevenție a acestora. Cunoașterea modalității de îngrijire a pacientului și a plăgii postoperatorii postimplantare
Forma de evaluare	Examen