

# Stomatologie

Denumirea disciplinei	<b>Tehnici moderne de obturare radiculară cu Guttacore, Thermaphil</b>		
Tipul	Opțional	Credite	1
Anul de studii	III		Semestrul VI
Numărul de ore	Curs	10	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	10	Lucrul individual
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	<b>Roman Ion, dr. șt. med., conf. univ.</b>		
Locația	Clinica Stomatologică Universitară nr.1, str. Toma Ciorbă 42 Catedra de odontologie, parodontologie și patologie orală ”Sofia Sîrbu”		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Cunoașterea limbii de predare; cunoștințe și competențe confirmate în abilități preclinice, (anatomia și morfologia spațiul endodontic, instrumentarul stomatologic, prelucrarea mecanică și medicamentoasă a canalelor radiculare pe simulator, metodele de obturare canalară și proprietățile materialelor de obturație endodontică;		
	Competențe Digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări).		
Misiunea disciplinei	Întocmirea unui plan de tratament endodontic adecvat cu prevenirea complicațiilor. Aplicarea corectă a cunoștințelor și abilităților practice în tratamentul endodontic cu aplicarea metodelor adecvate și contemporane. Utilizarea metodelor moderne de obturare radiculară. Aplicarea principiilor biomecanice și specifice în restaurările odontale postendodontice. Corelațiile și evidențierea situațiilor clinice parodontale în tratamentul postendodontic, influența lor.		
Tematica prezentată	<p>Prepararea mecanică a canalelor radiculare în extirpările pulpare. Metode. Etape. Instrumente. Sterilizarea canalelor radiculare. Metode chimice, fizico – chimice. Remedii, mecanism de acțiune.</p> <p>Tratamentul mecanic și medicamentos a canalului radicular după extirparea pulpei.</p> <p>Materiale de obturație de canal. Compoziția chimică. Proprietățile fizico – chimice.</p> <p>Obturarea canalelor radiculare cu: paste, conuri de gutapercă. Tehnica de cimentare a unui con unic calibrat la apex. Principii și metode de obturație canalară tridimensională.</p> <p>Tehnica obturării canalelor prin modelarea individuală a conului. Tehnica de condensare laterală la rece și cald.</p> <p>Magnificarea câmpului operator în endodonție, dispozitive și caracteristicile lor.</p> <p>Tehnici de condensare: verticală la cald a gutapercii; termomecanică; injectarea gutapercii ramolite prin încălzire. Alte tehnici de obturare ale canalelor.</p> <p>Restaurarea morfo-funcțională a dinților tratați endodontic</p> <p>Erori și complicații în diagnosticul și tratamentul endodontic</p>		
Finalități de studiu	- Să cunoască particularitățile de organizare a serviciului stomatologic, specificul cabinetului de endodonție, dotare, cerințe de amplasare, utilaj și instrumentariu.		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Să înțeleagă principiile de structură a compartimentelor endodonției.</li> <li>- Să înțeleagă relația: microorganisme de la nivelul cavității orale → țesuturile dentare dure → proces carios → leziune de origine necarioasă → apariția defectului carios sau a leziunii de origine necarioasă → apariția inflamației pulpare și periapicale → tratamentul afecțiunilor pulpare și celor periapicale prin tratament endodontic.</li> <li>- Să cunoască clasificarea instrumentarului endodontic.</li> <li>- Să cunoască și să înțeleagă metodele de permeabilizarea, prelucrarea mecanică a canalelor radiculare utilizând microscopia optică, avantaje și dezavantaje.</li> <li>- Să cunoască metodica obturării canalelor prin diferite tehnici (tehnica clasică, de condensare, injectare).</li> <li>- Să cunoască aprecierea erorilor în evitarea complicațiilor în urma tratamentului endodontic.</li> <li>- Să cunoască materialele de obturație (curative și de durată), proprietățile fizico-chimice, interacțiunea cu țesuturile dentare dure și sistemul adeziv.</li> <li>- Să cunoască și să aplice tehnicile de polimerizare a materialului de obturație (directă și indirectă) post tratament endodontic.</li> <li>- Să cunoască și să realizeze procedeele de ajustare, șlefuire și poleire a restaurărilor dentare.</li> <li>- să fie capabil de a evalua locul și rolul biologiei moleculare în pregătirea preclinică a studentului-medic.</li> <li>- să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător;</li> <li>- să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<p>Analiza informației obținută din anamneză, examenul obiectiv și paraclinic (EOD, ex. R-grafic) diagnosticul stabilit și planul de tratament. Efectuarea etapelor de tratament consecutiv. Descrierea manoperilor efectuate în fișa medicală a pacientului. Formularea recomandărilor pentru pacient. Analiza și aprecierea realizării lecției practice pe pacientul tematic. Selectarea informației suplimentare, folosind adrese electronice și bibliografia suplimentară.</p>
Forma de evaluare	Colocviu diferențiat