

## Stomatologie

Denumirea disciplinei	<b>Instrumente endodontice moderne manuale și rotative</b>			
Tipul	Opțional		Credite	1
Anul de studii	II		Semestrul	IV
Numărul de ore	Curs	10	Lucrări practice de laborator	10
	Seminare	-	Lucrul individual	10
Componenta	De specialitate			
Titularul de curs	Uncuța Diana, dr. hab., șt. med., conf. univ Ivasiuc Irina asist. univ., Tighineanu Marcela asist. univ.			
Locația	Catedra de propedeutică stomatologică "Pavel Godoroja", USMF "Nicolae Testemițanu", Clinica stomatologică universitară nr.2, str. Mihai Viteazu 1A			
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: pentru însușirea bună a disciplinei studentul anului II are nevoie de următoarele abilități: competențe acumulate la anul I (Biomateriale în stomatologie, Odontoterapie preclinică conservativă și restauratoare, Endodonție preclinică, Morfologia funcțională a sistemului stomatognat, Anatomia)			
	Competențe: utilizarea internetului, Windows, Word, Excel, Power Point (procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică); abilitatea de comunicare și lucru în echipă; calități – toleranță, compasiune, creativitate, inițiativă, autonomie.			
Misiunea disciplinei	Endodonția preclinică are drept scop integrarea cunoștințelor acumulate de viitorii medici stomatologi la disciplina de profil de endodonție în vederea asigurării unei asistențe stomatologice eficiente, inofensive în tratamentul complicațiilor cariei dentare conform criteriilor de calitate ale tratamentului endodontic de către Societatea Europeană de Endodonție, 2006. Totodată, metodele de examen clinic și paraclinic descrise în cadrul disciplinei de endodonție preclinică țin să dezvolte abilitățile și gândirea clinică a studenților orientate spre acumularea competențelor și abilităților endodontice în determinarea metodelor optime de profilaxie, diagnostic și tratament ale inflamațiilor pulpare și ale țesuturilor periapicale și îmbunătățirea calității vieții pacienților			
Tematica prezentată	Endodonția preclinică este un compartiment indispensabil atât pentru propedeutica stomatologică, cât și pentru celelalte ramuri ale stomatologiei moderne. Trecerea instruirii studenților de la etapa preclinică către etapa clinică a stomatologiei este efectuată prin familiarizarea acestora cu specificul endodonției preclinice în sala de simulatoare, cabinetul de stomatologie, organizarea asistenței stomatologice de ambulator. Etapele de bază în examinarea preclinică și clinică a pacienților și opțiunile de examinare clinică și paraclinică descrise în acest compartiment sunt orientate spre dezvoltarea gândirii clinice a studenților în vederea stabilirii unui plan de diagnostic și tratament al afecțiunilor pulpare și ale periodonțiului apical. Totodată, o atenție deosebită este acordată instrumentarului endodontic manual și instrumentarului endodontic rotativ, precum și utilizarea instrumentelor endodontice manuale și rotative în tratamentul endodontic, determinarea lungimii de lucru în canalele radiculare. Instrumentarul endodontic manual și-a păstrat utilitatea de-a lungul timpului, în ciuda apariției sistemelor rotative. Numărul instrumentelor manuale este în continuă creștere, fiecare producător încercând să scoată pe piață variante mai eficiente, mai flexibile și			

	<p>mai ergonomice. Majoritatea instrumentelor urmează regulile Organizației Internaționale pentru Standardizare (ISO) care, împreună cu Federația Dentară Internațională (FDI), a stabilit standardele după care se clasifică instrumentarul endodontic.</p> <p>Conduita medicului în cadrul cabinetului de stomatologie reprezintă o etapă importantă în dezvoltarea viitorilor specialiști, deoarece tratamentul endodontic reprezintă un compartiment indispensabil a stomatologiei moderne.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască instrumentele endodontice manuale și rotative utilizate în tratamentul endodontic;</li> <li>• să cunoască tehnicile de utilizare ale instrumentelor endodontice manuale și rotative;</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• distingerea instrumentarului manual și dispozitivele necesare în endodonție;</li> <li>• distingerea instrumentarului rotativ și dispozitivele necesare în endodonție;</li> <li>• utilizarea diferitor modalități de manevrare a instrumentelor de canal;</li> <li>• efectuarea tehnicilor de lărgire manuală;</li> <li>• efectuarea preparării ultrasonice a canalului radicular;</li> <li>• efectuarea preparării vibratorie a canalului radicular;</li> <li>• distingerea tipurilor de piese endodontice cu acțiune vibratorie;</li> <li>• distingerea instrumentarului rotativ din oțel;</li> <li>• distingerea instrumentarului rotativ din Ni-Ti;</li> <li>• utilizarea pieselor endodontice: X-Smart;</li> <li>• efectuarea modalității de manevrare a instrumentelor în canal;</li> <li>• distingerea sistemelor de freze rotative Ni-Ti;</li> <li>• utilizarea diferitor tipurilor de mișcări de lărgire rotativă;</li> <li>• efectuarea mișcărilor de rotație continuă;</li> <li>• efectuarea mișcării reciproce;</li> <li>• distingerea managementului canalelor curbe, canalelor calcificate, canalelor în formă de C, S;</li> </ul>
Forma de evaluare	Colocviu diferențiat