

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	II
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	MD

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Anestezie și sedare în medicina dentară						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. Dr. Ianes Emilia						
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist. univ. Dr. Ravis Mircea Asist. univ. Dr. Văleanu Adina Asist. univ. Dr. Nica Diana Asist. univ. Dr. Chioran Doina Asist. univ. Dr. Nicoară Adrian Asist. univ. Drd.. Roi Ciprian						
2.4 Anul de studiu		2.5 Semestrul		2.6 Tipul de evaluare		2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾
							Obligativitate ³⁾
III		II		examen		DS	DI

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	70 (5x14 pe sem.)	3.5 din care: curs	28	3.6 laborator	42
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					52
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					18
Tutoriat					
Examinări - 2 VP, 1 examen practic, 1 examen final)					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	80				
3.8 Total ore pe semestru	150 (5 credite x 30 ore/credit)				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, fiziologie, biologie celulara, farmacologie
4.2 de competențe	Interpretare buletin de analize biologice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 20% din totalul absențelor.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Purtarea echipamentului de protecție • Respectarea regulamentului de ordine interioară a clinicii • Telefoanele mobile vor fi închise • Prezența la stagii/lucrări practice este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 20% din totalul absențelor. • Îndeplinirea baremului practic anunțat la începutul semestrului

	<ul style="list-style-type: none"> • Data susținerii verificării pe parcurs (VP) din materia de stagiu practic este anunțată la începutul semestrului. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate; • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului sau în sesiunea ordinară, din tematica lucrărilor practice/laboratoarelor/stagiilor afișată în prealabil
--	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	1. efectuarea anesteziei pentru toate manoperele de terapie odonto-parodontală 2. identificarea grupelor de risc ale pacienților 3. alegerea tipului de anestezie în funcție de manopera terapeutică și particularitățile pacientului 4. adoptarea atitudinii terapeutice corecte în situațiile de urgență instalate ca urmare a accidentelor și complicațiilor anesteziei loco-regionale efectuate în medicina dentară
Competențe transversale	1. Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică demonstrată prin participare activă la curs și laborator/seminar/proiect; 2. Implicarea în activități de cercetare științifică prin participare la elaborarea de referate, studii, articole de specialitate; 3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională;

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea noțiunilor fundamentale de anatomie, fiziologie și farmacologie necesare în practicarea anesteziilor în sfera orală și maxilo-facială
7.2 Obiectivele specifice	Să ofere cunoștințele de bază pentru administrarea tuturor tipurilor de anestezie și managementul accidentelor și complicațiilor acestora, necesare unui medic dentist în activitatea de asistență curentă stomatologică

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Anestezia în medicina dentară, chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială: istoric, obiective, clasificare, principii și particularități - tipuri de anestezii utilizate în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială - diferențele dintre diferitele tipuri de anestezii - principiile anesteziei - particularitățile anesteziilor utilizate în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială	- prezentare power-point - prelegere interactivă	2	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă, disponibile pe platforma de e-learning Moodle a universității. • Materialul predat este revizuit și completat cu informația de ultimă oră relevantă pentru specializarea .
2. Anatomia nervului trigemen, fiziologia transmiterii impulsului nervos, fiziopatologia durerii. - ramurile nervului trigemen - traiectul fiecărei ramuri a nervului trigemen - teritoriul de distribuție al ramurilor nervului trigemen - mecanismele transmiterii impulsului nervos - mecanisme fiziopatologice ale transmiterii durerii		2	
3. Tehnici de anestezie loco-regională în medicina dentară, chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială – anestezia tronculară și plexală - definiția anesteziei tronculare - diferența între anestezia tronculară bazală și cea periferică - definiția anesteziei plexale		2	

<ul style="list-style-type: none"> - modul de actiune a anesteziei tronculare - principii de baza ale anesteziei plexale - teritoriile care pot fii anesteziate prin anestezie plexala 			
<p>4. Tehnici de anestezie loco-regională în medicina dentara, chirurgia dento-alveolara si maxilo-faciala</p> <ul style="list-style-type: none"> - anestezia topica, anestezia prin infiltratie locala - anestezia topica - tipuri de anestezii topice utilizate in chirurgia dento-alveolara si maxilo-faciala - - modul de realizare a diferitelor tipuri de anestezii topice - substanțe anestezice utilizate in anestezia topica - - principii generale de anestezie prin infiltratie locala 		2	
<p>5. Tehnici de anestezie tronculara periferica si bazala a ramurilor nervului maxilar si oftalmic</p> <ul style="list-style-type: none"> - reperele orificiilor prin care ramurile nervului maxilar si oftalmic parasesc osul si sa le recunoasca pe craniu - tehnici de anestezie a ramurilor nervului maxilar si oftalmic 		2	
<p>6. Tehnici de anestezie tronculara periferica si bazala a ramurilor nervului mandibular</p> <ul style="list-style-type: none"> - ramurile nervului mandibular - traiectul ramurilor nervului mandibular si straturile anatomice deservite de fiecare ramura - repere ale orificiilor prin care ramurile nervului mandibular parasesc osul si sa le identifice pe craniu - tehnici de anestezie a ramurilor nervului mandibular 		2	
<p>7. Tehnici de anestezie loco – regională în medicina dentara si chirurgia dento-alveolara</p> <ul style="list-style-type: none"> - anestezia intraligamentara, intraosoasa si intrapulpara - indicatiile anesteziilor intraligamentara, intraosoasa si intrapulpara - tehnica de anestezie intraligamentara, intraosoasa si intrapulpara - limitele acestor anestezii si modul de combinare cu alte tipuri de anestezie 		2	
<p>8. Farmacologia substantelor anestezice locale</p> <ul style="list-style-type: none"> - notiuni de anatomie si fiziologie a fibrei nervoase - structura chimica a substantelor anestezice - factori care influenteaza actiunea substantelor anestezic - mecanismul de actiune al anestezicelor - dozele maxime ale fiecarui tip de anestezic 		2	

9. Substanțele adjuvante ale anestezicelor locale – farmacologie, indicații, contraindicații		2	
10. Examinarea și pregătirea pacientului în vederea administrării anesteziei loco-regionale și generale <ul style="list-style-type: none"> - modul de efectuare a anamnezei - afecțiunile care reprezintă contraindicații absolute sau relative pentru efectuarea anesteziei - instrumentarul necesar efectuării anesteziei - modul de pregătire a câmpului operator în vederea anesteziei 		2	
11. Accidente ale anesteziei loco – regionale în medicina dentară, chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială <ul style="list-style-type: none"> - accidentele locale ale anesteziei - accidentele generale ale anesteziei - mecanismul de producere a fiecărui accident în parte - modalități de prevenire a producerii accidentelor pentru fiecare tip de anestezie 		2	
12. Complicații locale și generale ale anesteziei loco – regionale în medicina dentară, chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială <ul style="list-style-type: none"> - complicațiile loco-regionale ale anesteziei - complicații generale ale anesteziei - semne clinice ale apariției complicațiilor - modul de producere a complicațiilor 		2	
13. Atitudinea de urgență și măsuri de prevenire a accidentelor și complicațiilor anesteziei loco-regionale în medicina dentară și chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială <ul style="list-style-type: none"> - atitudinea de urgență în reacțiile alergice - atitudinea de urgență în caz de supradozaj anestezic - semnele clinice ce însoțesc accidentele și complicațiile anesteziei - metodele de tratament în accidentele anesteziei loco-regionale 		2	
14. Anestezia generală în medicina dentară și chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială: definiție, substanțe medicamentoase, căi și tehnici de administrare <ul style="list-style-type: none"> - definiția anesteziei generale - substanțele anestezice utilizate în anestezia generală - metodele de administrare - intubația oro-traheală - intubația nazo-traheală - tehnica de realizare a intubației 		2	
Bibliografie obligatorie: 1. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol.I, sub redacția Al. Bucur, Q Med Publishing S.R.L., București 2009 2. Anestezia loco-regională și generală în Medicina Dentară- cursul disciplinei 2011			

Bibliografie facultativă: 1. Anestezia în chirurgia oro-maxilo-facială și stomatologie, H. Gănuță, Al. Bucur, R. Cioacă, Ed. Național 2010			
8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Prezentarea instrumentarului si a conditiilor de manipulare a acestuia in vederea administrarii unei anestezii loco-regionale	<ul style="list-style-type: none">- prelegere+dezbatere- studii - prezentări de caz- efectuarea practica a tipurilor de anestezii prezentate la curs si prelegeri	3	<ul style="list-style-type: none">• Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint• Prezentarea tehnicilor de anestezie loco-regionala• Verificarea însușirii principalelor cunoștințe predate prin întrebări la finalul LP.
2. Nervul trigemen <ul style="list-style-type: none">- ramurile nervului trigemen- traiectul pe craniu al fiecărei ramuri a nervului trigemen- teritoriul de distributie a ramurilor nervului trigemen- localizezeza orificiilor prin care ramurile nervului trigemen parasesc craniul		3	
3. Tehnici de anestezie a nervilor alveolari supero-posteriori (anestezia la tuberozitate)		3	
4. Tehnici de anestezie a nervului infraorbitar		3	
5. Tehnici de anestezie a bolții palatine		3	
6. Anestezia plexala la arcada superioara		3	
7. Anestezia nervului alveolar inferior		3	
8. Anestezia nervului mentonier		3	
9. Anestezia nervului lingual		3	
10. Anestezia nervului bucal		3	
11. Anestezia simultană		3	
12. Complicațiile locale și generale ale anesteziei loco-regionale		3	
13. Anestezia generala i.v. si prin intubatie oro-traheala sau nazo-traheala – asistare in blocul operator		3	
14. recapitulare in vederea examenului practic		3	
Bibliografie obligatorie: 1. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol.I, sub redacția Al. Bucur, Q Med Publishing S.R.L., București 2009 2. Anestezia loco-regională și generală în Medicina Dentară- cursul disciplinei 2011			
Bibliografie facultativă: 1. Anestezia în chirurgia oro-maxilo-facială și stomatologie, H. Gănuță, Al. Bucur, R. Cioacă, Ed. Național 2010			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> cunoașterea teritoriului de distribuție a nervului trigemen cunoașterea principalelor tehnici de anestezie cunoașterea accidentelor și complicațiilor anesteziei în medicina dentară <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> cunoașterea anatomiei și teritoriului de distribuție a nervului trigemen cunoașterea tuturor tehnicilor de anestezie utilizate în medicina dentară cunoașterea substanțelor anestezice – mod de acțiune, efecte, accidente de supradozaj cunoașterea accidentelor și complicațiilor anesteziei în medicina dentară și atitudinea terapeutică 	<p><i>Evaluare continuă:</i> (test grilă din materia de curs)</p> <p><i>Evaluare finală:</i> test grilă cu 50 de întrebări</p>	<p>10%</p> <p>50%</p>
10.5 Laborator/Stagiu	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> cunoașterea tehnicilor de anestezie pentru fiecare grup dentar cunoașterea principalelor repere pentru 	<p><i>Evaluare continuă:</i> (VP, test grilă din materia de LP)</p> <p><i>Evaluare finală:</i> examen practic</p>	<p>15%</p> <p>40%</p>

	efectuarea anesteziei <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> <ul style="list-style-type: none"> cunoașterea inervației și a tehnicilor de anestezie pentru fiecare grup dentar cunoașterea tuturor reperelor pentru efectuarea anesteziei efectuarea corectă a anesteziei 		
10.6 Standard minim de performanță – efectuarea a minim 2 tehnici de anestezie loco-regională			

Data completării 24.10.2018	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1..... 2..... 3..... 4..... 5..... 6.....
Semnătura șefului de disciplină		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Dr.	

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență;* **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat;*
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.