

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 sectia ENGLEZA

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	ANESTHESIA AND SEDATION IN DENTAL MEDICINE						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. Dr. Ianes Emilia						
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist. univ. Dr. Văleanu Adina Asist. univ. Dr. Riviș Mircea						
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/ sem)	3.5 din care: curs	28 (2x14 /sem)	3.6 laborator	42 (3x14/ sem)
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 credite⁵⁾	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomy, physiology, cell biology, pharmacology
4.2 de competențe	Interpretation of Biological Analysis Bulletin

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> According to UMF Timișoara Charta, 2 unmotivated absences are allowed. It is not allowed to miss more than the 2 absences mentioned above. In case of medical or justified personal reasons, only 2 absences can be recovered. Recoveries will be made in agreement and after setting a timetable with the assistant-doctor of the Oral Surgery department. Wearing protective equipment (gown, cap, mask and gloves) is required. Respecting the rules inside the clinic.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Wearing protective equipment (gown, cap, mask and gloves) is required. Activity of practical training will be recorded in a personal book, which will be stored and used in the IVth, Vth and VIth years of study. The minimum practical training standard is to practice two clinical anesthetics

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	1. performing anesthesia for all odonto-periodontal therapy maneuvers 2. identify patient risk groups 3. selection of the type of anesthesia depending on the therapeutic workmanship and the patient's particularities 4. adopting the correct therapeutic attitude in the emergency situations installed as a result of accidents and complications of loco-regional anesthesia performed in dental medicine
Competențe transversale	1. Preoccupation for professional development by engaging critical thinking skills demonstrated through active participation in the course and laboratory / seminar / project; 2. Involvement in scientific research activities by participating in the elaboration of papers, studies, specialized articles; 3. Effective use of information sources and communication resources and assisted training (Internet portals, specialized software applications, databases, on-line courses, etc.) both in Romanian and in an international language;

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Acquiring the basic notions of anatomy, physiology and pharmacology necessary in practicing anesthesia in the oral and maxillo-facial territory
7.2 Obiectivele specifice	Provide the basic knowledge for the management of all types of anesthesia and the management of accidents and complications required by a dentist in the current dental care activity

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Anesthesia in Dental Medicine and Maxillo-Facial surgery. •anatomy of Trigeminal Nerve •objectives, classification, history, principles and features	- power-point presentation	2	<ul style="list-style-type: none"> • Oral lecture delivered through structured, interactive Powerpoint presentations, accompanied by a rich and suggestive iconography available on the Moodle e-learning platform of the university. • The material is revised and supplemented with the latest informations for the specialization.
2. Anesthesia in Dental Medicine and Maxillo-Facial surgery. •pain physiopathology •neurophysiology of the nerve impulse		2	
3. Mechanism of action of local anesthetic substances		2	
4. Pharmacology of local anesthetics and vasoconstrictors associated with local anesthetics		2	
5. Pharmacology of local anesthetics and vasoconstrictors associated with local anesthetics		2	
6. Local anesthetics - presentation		2	
7. Physical and psychological evaluation of the patients		2	
8. Methods and techniques in local anesthesia		2	
9. Maxillary nerve - local anesthesia techniques		2	
10. Alveolar inferior nerve - local anesthesia techniques		2	
11. Lingual nerve and bucal nerve - local anesthesia techniques		2	
12. Incidents and complications in local anesthesia		2	
13. Systemic complications in local anesthesia		2	
14. General anesthesia in dental medicine		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. General presentation and conditions of using the tools which are necessary to administer loco-regional anesthesia	- lecture + debate - studies - case presentations -practicing the types of anesthesia presented at the course and lectures	3	• Oral lecture delivered using Power point presentations • Presentation of loco-regional anesthesia techniques • Checking the acquisition of the main knowledge taught by questions at the end of the LP.
2. Anatomy branches of the trigeminal nerve		3	
3. Upper and posterior alveolar nerve anesthesia (anesthesia to tuberosity)		3	
4. Alveolar nerve anesthesia: upper-middle, upper-anterior and infraorbital		3	
5. Anesthesia of hard palate		3	
6. Inferior alveolar nerve anesthesia -mentonier nerve anesthesia		3	
7. Lingual nerve anesthesia		3	
8. Buccal nerve anesthesia		3	
9. Anestezia nervului lingual		3	
10. Simultaneous anesthesia of dental nerve, lingual and buccal nerve		3	
11. Local and general complications of loco-regional anesthesia		3	
12. General anesthesia (I.V) oro-tracheal intubation and the naso-tracheal intubation: assisting in the operating room		3	
13. recapitulation for the practical exam		3	
14. recapitulation for the practical exam		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, asociaților 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"> Knowing the distribution territory of the trigeminal nerve Knowing the main anesthetic techniques Knowing the accidents and complications of anesthesia in dental medicine <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> knowledge of the anatomy and distribution territory of the trigeminal nerve knowing all the anesthetic techniques used in dental medicine knowledge of anesthetics - way of action, effects, overdose accidents knowledge of the accidents and complications of anesthesia in dental medicine and therapeutic attitude 	<p><i>Evaluare continuă:</i></p> <p>(at the end of the course, questions from course material)</p> <p><i>Evaluare finală:</i></p> <p>grid test with 50 questions</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"> Knowing the techniques of anesthesia for each dental group Knowing the main anesthesia landmarks <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> knowledge of innervations and anesthesia techniques for each dental group knowledge of the landmarks of the anesthesia 	<p><i>Evaluare continuă:</i></p> <p>(2 VP from LP material)</p> <p><i>Evaluare finală:</i> practic exam</p>	<p>10%</p> <p>30%</p>
10.6 Standard minim de performanță – practicing a minimum of 2 loco-regional dental anesthesia			

Data completării 24.10.2018	Semnătura titularului de curs Conf.Dr. Ianes Emilia	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1. Asist. univ. Dr. Văleanu Adina
--------------------------------	--	--

		2. Asist. univ. Dr. Riviș Mircea
Semnătura șefului de disciplină Conf.Dr. Ianes Emilia		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Dr. Dr. Todea Carmen	

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.