

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	PACIENȚI CU RISC ÎN PRACTICA DE MEDICINĂ DENTARĂ							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. Dr. MARIANA MIRON							
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist. univ. Dr. BOGDAN HOINOIU Asist.univ.Drd. EDMOND CIORA							
2.4 Anul de studiu	V	2.5 Semestrul	7	2.6 Tipul de evaluare	COLOCVIU	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	3.2 din care: curs	1	3.3 laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	3.5 din care: curs	14	3.6 laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual		18			
3.8 Total ore pe semestru		25 ore			
3.9 Numărul de credite⁵⁾		1			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Noțiuni generale și minimale de fiziologie umană și afecțiuni generale cu risc ce pot duce la situații de urgență medicală în cabinetul stomatologic.
4.2 de competențe	- Competențe specifice și generale precum: Relaționare și comunicare în lucrul în echipă

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Prezența este obligatorie, nu sunt admise absențe peste 30% din durata procesului didactic Studiul notelor de curs de către studenți și a referințelor sugerate pentru fiecare curs Utilizarea tehnologiei moderne de predare, precum: laptop, videoproiector, Internet, prezentare power point și alte materiale didactice specifice
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Prezența este obligatorie, nu sunt admise absențe peste 20% din durata procesului didactic Participarea activă a studenților, individuală și de grup, în însușirea

	<p>pozițiilor utilizate în situații de urgență, a manevrei de RCP (resuscitarea cardio pulmonară), precum și a tehnicilor utilizate în situația obstrucției respiratorii cu corp străin aspirat</p> <ul style="list-style-type: none"> Asigurarea de către disciplină a trusei de urgență, a manechinului, a tensiometrului și stetoscopului, a glucometrului, a dosarului pacientului și a consumabilelor utilizate în dezinfecție, dezinsecție și sterilizare
--	--

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> Cunoașterea normelor de bază în atitudinea de urgență medicală Însușirea tehnicilor corecte de poziționare și a manevrelor de bază necesare menținerii funcțiilor vitale ale pacientului, în situații cu risc vital pentru pacient. Cunoașterea trusei medicale de urgență și a echipamentului de protecție. Însușirea simptomatologiei clinice a afecțiunilor generale cu potențial risc vital, mai frecvent întâlnite în cabinetul de stomatologie, în conformitate cu tematica abordată. Cunoașterea conținutului dosarului pacientului. Cunoașterea protocoalelor de dezinfecție și sterilizare în cabinetul de stomatologie.
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> Conștientizarea rolului pe care medicul stomatolog îl are în evaluarea statusului general al unui pacient cu risc medical, aflat în cabinetul de stomatologie Conștientizarea rolului pe care medicul stomatolog îl are în prevenirea apariției unei urgențe medicale cu risc vital în cabinet Dezvoltarea spiritului de observație și îmbunătățirea activității de lucru în echipă

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	-prezentarea afecțiunilor cu risc medical crescut, a manevrelor stomatologice ce pot declanșa o situație cu risc vital pentru pacienții din cabinetul stomatologic, precum și atitudinea medicală de urgență ce se impune
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - recunoașterea și identificare situațiilor de urgență cu risc vital din cabinetul de stomatologie - însușirea procedurilor de bază în situații de urgență medicală cu risc vital - identificarea și managementul corect al urgențelor medicale ce pot apărea la pacientul supus unui tratament stomatologic - cunoașterea componenței dosarului pacientului - însușirea mijloacelor de protecție, dezinfecție și sterilizare în cabinetul de stomatologie

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Manevra de bază în situație de urgență medicală în cabinetul de stomatologie – RCP	<ul style="list-style-type: none"> - Stil de predare: interactiv - Prelegerea - Explicația - Problematizarea - Prezentare de materiale video 	1	<ul style="list-style-type: none"> - Exemplificare pe situații clinice - Prezentare PowerPoint, mijloace multimedia
2. Manevra de bază în situație de urgență medicală în cabinetul de stomatologie – aspirația de corpi străini		1	
3. Atitudinea de urgență în sincopa vasovagală și prin hipotensiune ortostatică, în practica de stomatologie		1	
4. Reacțiile de hipersensibilitate în cabinetul de medicină dentară		1	
5. Vasculopatiile majore: criza hipertensivă, angina pectorală, infarctul miocardic, accidentul		1	

cerebro-vascular, în practica stomatologică			
6. Cardiopatii majore în cabinetul de stomatologie: endocardita bacteriană, insuficiența cardiacă, aritmii		1	
7. Urgențele hematologice în cabinetul de stomatologie: tulburări de coagulare și hemostază		1	
8. Afecțiuni pulmonare obstructive cronice: astmul bronșic. Hiperventilația.		1	
9. Managementul crizei epileptice în cabinetul stomatologic; managementul gravidei în cabinetul stomatologic		1	
10. Urgențele pacientului diabetic în cabinetul de stomatologie: hipoglicemia, coma hiperosmolară, aceto-cetoza diabetică		1	
11. Urgențele endocrinologice: criza tirotoxică, coma mixedematoasă, hipocalcemia în timpul tratamentului stomatologic		1	
12. Managementul pacientului cu hepatită în cabinetul stomatologic		1	
13. Managementul pacientului cu adicții în cabinetul stomatologic		1	
14. Recapitulare		1	

Bibliografie obligatorie:

1. Todea C., Bojoga D.E., Ciora E., Cirdei M., Constantin G.D., Hanigovski E., Luca R.L., Miron M.I., Ioana Ruxandra Munteanu. *Atitudinea de urgenta in medicina dentara* – editie reviz., cap.1, Editura Victor Babes, Timisoara, **2021**, ISBN 978-606-786-255-3
2. Olasveengen Theresa M., Semeraro F., Ristagno G., Castren M., Handley A., Kuzovlev A., Monsieurs K. G., Raffay Violetta, Smyt M., Soar J., Svavarsdottir H., Perkins G. D. *European Resuscitation Council Guidelines 2021: Basic Life Support* <https://cprguidelines.eu>
3. Flack JM, Adekola B. *Blood pressure and the new ACC/AHA hypertension guidelines*. Trends Cardiovasc Med. **2020** Apr;30(3):160-164. doi: 10.1016/j.tcm.2019.05.003. Epub 2019 May 15. PMID: 31521481.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050173819300684?via%3Dihub>
4. Materialele de curs, furnizate de titularul de curs

Bibliografie facultativă:

1. Malamed, Stanley F. *Medical Emergencies in the Dental Office, 7th Edition*, Mosby ELSEVIER, **2015** ISBN: 978-0-323-17122-9
2. Ogle, Orrett E., Dym H., Weinstock, Robert J. *Medical Emergencies in dental practice*, Quintessence Publishing Co, Inc., **2016** ISBN 9780867155693
3. Mohideen K, Thayumanavan B, Balasubramaniam AM, Vidya KM, Rajkumari S, Bharkavi SKI. *Basics of Management of Medical Emergencies in Dental Office and Emergency Drug Kit*. Int J Sci Stud **2017**; 5(4):273-279. Online ISSN: 2321-595X, DOI: 10.17354/ijss/2017/378
[https://www.researchgate.net/publication/319507633 Basics of Management of Medical Emergencies in Dental Office and Emergency Drug Kit](https://www.researchgate.net/publication/319507633_Basics_of_Management_of_Medical_Emergencies_in_Dental_Office_and_Emergency_Drug_Kit) ;
<https://www.researchgate.net/publication/319507633>
4. Rajani R, Klein JL. *Infective endocarditis: A contemporary update*. Clin Med (Lond). **2020** Jan; 20(1):31-35. doi: 10.7861/clinmed.cme.20.1.1. PMID: 31941729; PMCID: PMC6964163.

8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Anamneza. Identificarea situațiilor de urgență în cabinetul stomatologic	- Conversația - Problematizarea	1	- Realizarea de materiale video in cadrul disciplinei,
2. Cunoașterea etapelor tratamentului de	- Explicația și	1	

urgentă, atât la adult cât și la copil și însușirea tehnicii pe manechin	prezentarea de materiale video care conțin:		de către membrii disciplinei, utilizand echipamentele și manechinul din dotare, pentru :
3. Prezentarea trusei de urgență din cabinetul stomatologic și a echipamentului de protecție	- Exemplificare pe manechin	1	
4. Diagnosticul și testarea hipersensibilității la anestezicele locale în stomatologie. Atitudinea de urgență în șoc anafilactic	- Prezentare trusă de urgență medicală - Prezentare dosar pacient	1	- studiul trusei de urgență din cabinetul stomatologic
5. Managementul instrumentarului și cabinetului de stomatologie pentru asigurarea dezinfectiei și sterilizării în cabinet	- Prezentarea pregătirii instrumentarului în vederea sterilizării, a mijloacelor de dezinfecție și sterilizare în cabinet	1	- explicarea și vizualizarea pozițiilor pacientului în situații de urgență în fotoliul stomatologic
6. Prezentarea dosarului pacientului: fișa de observație, chestionarele medicale, fișele de consimțământ, examenul radiografic, registrul de cabinet	- Prezentarea de articole de specialitate și discuții interactive pe baza subiectelor prevazute în tematică	1	- prezentarea video a protocolului de RCP pe manechin,
7. Managementul pacientului cardiac în cabinetul de stomatologie		1	- prezentarea video a tehnicilor de eliminare a corpurilor străine pe manechin
8. Managementul pacientului cu obstrucția căilor respiratorii, parțială sau totală, la adult și copil		1	- prezentarea video a înregistrării pulsului și a TA
9. Insuficiența respiratorie acută. Hiperventilația. Tuberculoza – cum procedăm în cabinetul de stomatologie?		1	
10. Situații particulare: sarcina, criza epileptică, accidentul vascular cerebral, în cabinetul stomatologic		1	
11. Managementul pacientului diabetic în cabinetul de stomatologie. Tratamentul de urgență în cazul comei hipoglicemice și prevenirea ei		1	
12. Pacienți ce urmează radioterapie, chimioterapie. Toxicomania – situații posibile în cabinetul de stomatologie		1	
13. Prezentare articole de specialitate pe teme studiate		1	
14. Recapitulare		1	

Bibliografie obligatorie:

1. Todea C., Bojoga D.E., Ciora E., Cirdei M., Constantin G.D., Hanigovski E., Luca R.L., Miron M.I., Ioana Ruxandra Munteanu. *Atitudinea de urgenta in medicina dentara* – editie reviz., cap.1, Editura Victor Babes, Timisoara, **2021**, ISBN 978-606-786-255-3
2. Olasveengen Theresa M., Semeraro F., Ristagno G., Castren M., Handley A., Kuzovlev A., Monsieurs K. G., Raffay Violetta, Smyt M., Soar J., Svavarsdottir H., Perkins G. D. *European Resuscitation Council Guidelines 2021: Basic Life Support* <https://cprguidelines.eu>
3. Flack JM, Adekola B. *Blood pressure and the new ACC/AHA hypertension guidelines*. Trends Cardiovasc Med. **2020** Apr;30(3):160-164. doi: 10.1016/j.tcm.2019.05.003. Epub 2019 May 15. PMID: 31521481.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050173819300684?via%3Dihub>

Bibliografie facultativă:

1. Malamed, Stanley F. *Medical Emergencies in the Dental Office, 7th Edition*, Mosby ELSEVIER, **2015** ISBN: 978-0-323-17122-9
2. Ogle, Orrett E., Dym H., Weinstock, Robert J. *Medical Emergencies in dental practice*, Quintessence Publishing Co, Inc., **2016** ISBN 9780867155693

3. Mohideen K, Thayumanavan B, Balasubramaniam AM, Vidya KM, Rajkumari S, Bharkavi SKI. *Basics of Management of Medical Emergencies in Dental Office and Emergency Drug Kit*. Int J Sci Stud **2017**; 5(4):273-279. Online ISSN: 2321-595X, DOI: 10.17354/ijss/2017/378
https://www.researchgate.net/publication/319507633_Basics_of_Management_of_Medical_Emergencies_in_Dental_Office_and_Emergency_Drug_Kit ;
<https://www.researchgate.net/publication/319507633>

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

Activitatea curentă a unui medic stomatolog implică manopere de specialitate executate la diverși pacienți, care pot prezenta anumite alterări ale stării generale de sănătate, cât și particularități ale stilului de viață și conduitei socio-profesionale. Datorită acestor particularități, există riscul potențial al declanșării urgențelor în cabinetul dentar, ceea ce impune cunoașterea și prevenirea lor. Urgența în medicina dentară survine ca o situație imprevizibilă, complexă în manifestări și durată variabilă, susceptibilă să compromită în unele cazuri prognosticul funcțional și vital al pacientului. Medicul stomatolog este cel căruia, în cazul apariției unei urgențe în cabinetul de stomatologie, îi revine responsabilitatea deciziilor și a consecințelor managementului efectuat. Pentru a putea preveni apariția unor urgențe, dar și pentru a putea gestiona corespunzător astfel de situații, medicul stomatolog trebuie să fie pregătit teoretic și practic. Disciplina *Pacienți cu risc în practica de medicină dentară* urmărește, prin tematica abordată, să faciliteze pregătirea teoretică și practică a viitorului medic stomatolog, prin acumularea unor cunoștințe teoretice, însușirea unor deprinderi și dobândirea unor abilități specifice. Acestea vor permite practicianului recunoașterea și identificarea rapidă a situațiilor de urgență din cabinetul stomatologic, cunoașterea etapelor tratamentului de urgență ce se impune, aplicarea corectă și în timp util a procedurilor de bază în situații de urgență medicală și, nu în ultimul rând, prevenirea unor astfel de situații ce pot pune în pericol viața pacientului.

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> – obținerea standardelor minime de performanță (50% din punctajul total al testului).</p> <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> - obținerea standardelor maxime de performanță (peste 90% din punctajul total al testului)</p>	COLOCVIU Evaluarea constă într-un test tip grilă , format din 50 de întrebări, cu două tipuri de întrebări, complement simplu și complement multiplu.	50%
10.5 Laborator/Stagiu	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> – obținerea standardelor minime de performanță (50% din punctajul total al testului).</p> <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> - obținerea standardelor maxime de performanță (peste 90% din punctajul total al testului)</p>	- Evaluarea realizării practice a manevrelor protocolului de RCP și a altor procedurilor de bază, în situații de urgență medicală cu risc vital	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Să îndeplinească criteriile privind numărul minim de prezențe la curs și laborator. • Să obțină cel puțin nota 5 la activitățile de curs și laborator, astfel încât să respecte baremul de corectare propus de cadrul didactic. 			

Data completării	Semnătura titularului de curs Conf. univ. Dr. Mariana Miron	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1. Asist. univ. Dr. Bogdan Hoinoiu 2. Asist. univ. Drd. Edmond Ciora
Semnătura șefului de disciplină		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. univ. Dr. Silviu Brad	

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 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

*nr de ore de studiu individual (punctul 3.7.) = nr total ore (nr credite X 25) minus nr. ore din planul de învățământ (punctul 3.4) minus ore alocate pentru examinări. Aceste ore se împart între

Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri	
Tutoriat	

- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie. Dintre titlurile bibliografice, 50% trebuie să fie din ultimii 5 ani.