



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|------|---|
| 1.1. | UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA” |
| 1.2. | FACULTATEA Stomatologie |
| 1.3. | DEPARTAMENTUL III |
| 1.3. | DISCIPLINA PRACTICĂ DE SPECIALITATE |
| 1.4. | DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene |
| 1.5. | CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master) |
| 1.6. | PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară |

2. Date despre disciplină

| | | | | | |
|---------------------|--|----------------|------|--------------------------------|---|
| 2.1. | Denumirea disciplinei din planul de învățământ: PRACTICĂ DE SPECIALITATE | | | | |
| 2.2. | Codul disciplinei: MD04PS15 | | | | |
| 2.3. | Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS | | | | |
| 2.4. | Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB | | | | |
| 2.5. | Titularul activităților de curs: | | | | |
| 2.6. | Titularul activităților de practică: Prof.dr. Bodnar Dana | | | | |
| 2.7. Anul de studiu | IV | 2.8. Semestrul | VIII | 2.9. Tipul de evaluare (E/C/V) | C |

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

| | | | | | | |
|---|---------|-----------|-----------|--|-------------------------|---------|
| I. Pregătire universitară | | | | | | |
| 3.1. Nr ore pe săptămână | 40 ore | din care: | 3.2. curs | | 3.3. seminar/ laborator | 40 ore |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ | 160 ore | din care: | 3.5. curs | | 3.6. seminar/ laborator | 160 ore |
| II. Pregătire/studiu individual | | | | | | |
| Distributia fondului de timp | | | | | | ore |
| Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minime recomandate | | | | | | |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului | | | | | | |
| Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate | | | | | | |
| Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală | | | | | | |
| Consultații | | | | | | |
| Alte activități | | | | | | |
| 3.7. Total ore de studiu individual | | | | | | |
| 3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.) | | | | | | 160 |

| | |
|--------------------------------|---|
| 3.9. Numărul de credite | 2 |
|--------------------------------|---|

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|---------------------------|--|
| 4.1. de curriculum | Cunoștințe fundamentale acumulate la materiile preclinice studiate în anii anteriori Noțiuni de biochimie, biofizică, histologie, fiziologie Noțiuni de morfologie și fiziologie a aparatului dento-maxilar Materiale dentare, tehnologia protezelor dentare, tratamentul leziunilor coronare prin proteze fixe unidentare, noțiuni de ocluzie dentară Noțiuni de cariologie și terapie restauratoare a leziunilor dentare Noțiuni cu privire la materialele și tehnicile de realizare a restaurărilor coronare Noțiuni despre instrumentarul dentar folosit în tratamentul profilactic și curativ |
| 4.2. de competențe | Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în chirurgia oro-maxilo-facială Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în odontoterapia restauratoare Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în protetica dentară Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în pedodontie |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--|---|
| 5.1. de desfășurare a cursului | |
| 5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului | Activități practice în cabinetul stomatologic |

6. Rezultatele învățării*

| Cunoștințe | Aptitudini | Responsabilitate și autonomie |
|--|---|---|
| Studentul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind structurile aparatului dento-maxilar, patologia dinților, maxilarelor și a țesuturilor cavității orale, anomaliile dentare și dento-alveolare, malformațiile congenitale, precum și principiile de diagnostic și tratament (profilactic, preventiv, interceptiv și curativ) specifice stomatologiei, prin metode/tehnici clasice sau digitale. | Studentul dobândește și dovedește experiență clinică de specialitate sub supraveghere corespunzătoare. efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, manopere practice și clinice necesare asigurării competențelor profesionale specifice (cunoștințe, abilități și aptitudini) profesiei de medic stomatolog. | Studentul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru activitățile de prevenire, diagnostic și tratament privind anomaliile și afecțiunile dinților, maxilarelor și țesuturilor conexe. evaluează, analizează, diferențiază, estimează, interpretează și folosește informațiile, cunoștințele, aptitudinile și responsabilitățile acumulate pe parcursul anilor de studiu, pentru obținerea competențelor necesare practicării profesiei de medic stomatolog. |
| | | |

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

| | |
|---------------------------------|--|
| 7.1. Obiectivul general | Cunoașterea de către student a particularităților diagnosticului și tratamentului chirurgical. Cunoașterea de către student a noțiunilor care definesc leziunile dentare, a etiopatogeniei, a formelor și manifestărilor clinice ale leziunilor dentare carioase/necarioase, precum și a strategiilor de abordare terapeutică. Acumularea de informații teoretice și învățarea unor manopere clinice de examinare, diagnostic și tratament prin proteze fixe. Cunoașterea de către student a particularităților diagnosticului și tratamentului cariei dentare la copil și adolescent |
| 7.2. Obiective specifice | Anestezie și sedare în Medicina Dentară Studentul să cunoască: - noțiuni de bază în ceea ce privește modul de abordare a pacientului cu afecțiuni chirurgicale oro-maxilo-faciale (culegerea datelor din anamneză, efectuarea examenului obiectiv general, pe aparate și sisteme, si loco-regional), formularea interpretării clinice a patologiei prezentate |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - corelațiile între anamneză, examenul obiectiv și examinările paraclinice pentru confirmarea/diagnosticul diferențial al bolilor chirurgicale, complicațiilor acute și cronice ale acestora - tehnica anesteziei locale și tehnica extracției dentare simple, precum și tratamentul (timp operator și tehnica de lucru) accidentelor și complicațiilor anesteziei locale și ale extracției dentare <p>Odontoterapie Restauratoare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea etiologiei, a formelor clinice și a modalităților de tratament ale leziunilor dentare carioase și a leziunilor necarioase: uzură dentară (atriție, abraziune, eroziune), leziuni traumatice, discromii, leziuni distrofice. - Însușirea metodelor de detecție și diagnosticare a leziunilor dentare - Însușirea tehnicilor convenționale de tratament ale cariei dentare simple, conform regulilor clasice după Black, precum și a tehnicilor moderne (neinvazive sau minim invazive) de tratament, bazate pe adeziune amelo-dentinară, materiale estetice aderente și mijloace neconvenționale de preparare - Cunoașterea modalităților de tratament a leziunilor dentare la dinții vitali prin tehnici de restaurare directe, semidirecte și indirecte, cu materiale neaderente sau aderente - Cunoașterea etiologiei și formelor clinice ale discromiilor dentare, a metodelor de tratament prin procedee de albire și/sau fațetare directă/indirectă <p>Protetică dentară</p> <ul style="list-style-type: none"> - Însușirea tehnicii de examinare clinică a pacientului edentat, în vederea protezării fixe - Precizarea diagnosticului de edentație, în vederea protezării fixe - Formularea opțiunilor terapeutice prin protezare fixă - Efectuarea de manopere clinice specifice tratamentului prin proteze fixe: pregătirea dinților stâlpi, ampretarea câmpului protetic, realizarea modelului de lucru, înregistrarea relațiilor de ocluzie proba și adaptarea protezelor proiectate, cimentarea finală, realizarea unor tehnici de protezare provizorie în cabinet sau /și prin intermediul laboratorului de tehnică dentară. <p>Pedodontie</p> <p>Studentul să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erupția dentară-ordine, cronologie - Particularitățile diagnosticului de carie simplă și complicată la dinții temporari și permanenți imaturi, - Metodele de tratament profilactic ale cariei dentare ; tratamentul (timp operator și tehnica de lucru) cariei simple și complicate la dinții temporari și permanenți imaturi |
|--|--|

8. Conținuturi

| |
|---|
| <p>Anestezie și sedare în Medicina Dentară</p> <p>1.Indicațiile și contraindicațiile substanțelor anestezice locale și corective vasoconstrictoare utilizate în medicina dentară, în funcție de statusul pacientului și de intervenția ce urmează a fi efectuată</p> <p>2.Cunoașterea și utilizarea instrumentarului pentru anestezie locală și loco-regională, pentru extracție dentară, pentru metodele ajutătoare tratamentului endodontic și chirurgiei preprotetice, precum și pentru tratamentul proceselor infecțioase periosoase</p> <p>3.Tehnicile de anestezie locală și loco-regională în medicina dentară (anestezie topică, prin infiltrație, intraligamentară, tronculară periferică)</p> <p>4.Atitudinea de urgență în accidente și complicațiile locale ale anesteziei loco-regionale în medicina dentară precum și în accidentele generale ale anesteziei loco-regionale în medicina dentară</p> <p>5.Tehnicile de extracție dentară (pentru dinți temporari, definitivi, monoradiculari și pluriradiculari; extracția resturilor radiculare; extracția prin alveolotomie; extracția cu separarea rădăcinilor) metodele chirurgicale ajutătoare tratamentului endodontic și chirurgiei preprotetice, precum și tratamentul supurațiilor periososase</p> |
|---|

| |
|---|
| 6. Metodele chirurgicale ajutătoare tratamentului endodontic și chirurgiei preprotetice, precum și tratamentul supurațiilor periososase |
| 7. Atitudinea de urgență în cazul accidentelor și complicațiilor extracției dentare |
| Odontoterapie Restauratoare |
| 1. Realizarea examenului clinic, întocmirea fișei de observație, stabilirea diagnosticului și a planului de tratament |
| 2. Cunoașterea și utilizarea instrumentarului specific pentru examenul clinic, detecție, diagnostic și tratament în odontoterapia restauratoare. Cunoașterea și utilizarea mijloacelor de izolare a câmpului operator |
| 3. Modalități de abordare terapeutică neinvazivă, microinvazivă și minim invazivă în tratamentul leziunilor carioase/necarioase |
| 4. Diagnosticarea și abordarea terapeutică a cariei simple cu materiale aderente, prin tehnici directe |
| 5. Diagnosticarea și abordarea terapeutică a leziunilor necarioase cu materiale aderente prin tehnici directe |
| 6. Durerea dentinară – aspecte clinice, diagnostic, modalități de tratament |
| 7. Noțiuni de sigilare dentinară și protecție dentino-pulpară |
| 8. Materiale utilizate în tratamentul restaurator direct - materiale de restaurare, provizorie și de durată |
| Protetică dentară |
| 1. Metodologia examinării pacientului edentat parțial, stabilirea diagnosticului de edentație parțială, a tulburărilor morfo-funcționale asociate și diagnosticul relațiilor intermaxilare (de ocluzie) |
| 2. Conceperea și stadializarea planului de tratament protetic, stabilirea soluției de tratament prin proteze parțiale fixe (punți dentare) |
| 3. Cunoașterea și utilizarea instrumentarului utilizat în protetica dentară (instrumentar abraziv, instrumente, aparatură și materiale auxiliare) |
| 4. Modalități de preparare a dinților stâlpi pentru protezarea parțială fixă (preparații pentru coroane de înveliș total metalice turnate, coroane parțiale metalice, coroane mixte metalo-ceramice sau metalo-polimerice, coroane integral ceramice) |
| 5. Modalități de preparare specifică a dinților cu leziuni coronare întinse în suprafață și profunzime; restaurarea coronară/corono-radiculară a dinților tratați endodontic |
| 6. Modalități de amprentare pentru proteze parțiale fixe (materiale, tehnici) |
| 7. Modalități de determinare, înregistrare și transfer a relației mandibulo-maxilare de ocluzie |
| 8. Modalități de protezare provizorie și de urgență la pacienții edentați parțial tratați prin proteză parțială fixă |
| Pedodonție |
| 1. Erupția dentară, recunoaștere dinți pe modele |
| 2. Instrumentar, examen clinic și indici de igienă orală și de sângerare gingivală |
| 3. Tratament profilactic la copii și adolescenți |
| 4. Diagnosticul și tratamentul cariei simple |
| 5. Obturațiile preventive cu rășină |
| 6. Diagnosticul și tratamentul pulpitelor |
| 7. Particularitățile tratamentului pulpar la dintii permanenți imaturi (apexogeneza, apexificarea) |
| Bibliografie recentă : |
| 1. Manual pentru rezidențiat volumul I, II, sub redacția Prof.dr. Ecaterina Ionescu, Editura Universitară "Carol Davila" București, 2021 |
| 2. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie OroMaxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009. |
| 3. Note de curs Anestezie și sedare în Medicina Dentară |
| 4. Note curs Odontoterapie Restauratoare predat an IV |
| 5. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.II): Instrumentar utilizat în odontoterapia restauratoare. Marcov E.C. (coord.); Ed. Ars Docendi – Universitatea din București, 2012. |
| 6. Manual de Odontoterapie Restauratoare, Protocoale de tratament al leziunilor dentare, E.C. Marcov, D.C. Bodnar, N. Marcov, Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2020 |
| 7. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry” Andre V. Ritter, Lee W. Boushell, Ricardo Walter; 7th ed., Mosby Elsevier Inc., 2019 |
| 8. Suportul de curs – Protetică dentară |
| 9. Rosenstiel, S.F., M.F. Land, and J. Fujimoto, Contemporary fixed prosthodontics. 2016, Elsevier, St. Louis, Missouri |
| 10. Shillingburg, H.T. and D.A. Sather, Fundamentals of fixed prosthodontics. 4th ed. 2012, Hanover Park, IL: Quintessence Pub |
| 11. Suport teoretic de curs – Conf.dr. Mihaela Tănase |

12. Pedodonție – Îndrumar Practic, Anca Maria Răducanu Ediția a II-a revizuită și adăugită, Ed. Bren, București, 2020.
 13. Pedodonție vol.1 si 2, Rodica Luca Ed. Cerma, Bucuresti, 2003

9. Evaluarea

| Tip de activitate | 9.1. Criterii de evaluare | 9.2. Metode de evaluare | 9.3. Pondere din nota finală |
|---|---|--|------------------------------|
| 9.4. Activitate practică | Evaluarea însușirii noțiunilor practice | Examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale | 100% |
| 9.5.1. Proiect individual (dacă există) | | | |
| Standard minim de performanță | | | |
| Minim nota 5 la examenul scris Cunoașterea elementară a noțiunilor clinice necesare stabilirii diagnosticului chirurgical OMF și a principiilor de tratament chirurgical Cunoașterea elementară a noțiunilor cu privire la diagnosticul și tratamentul leziunilor dentare carioase/necarioase Cunoașterea elementară a noțiunilor cu privire la diagnosticul și tratamentul edentației parțiale prin proteze parțiale fixe Cunoașterea elementară a etapelor clinice de realizare a tratamentelor odontale la copil și adolescent | | | |

* În cazul programelor de licență, se vor completa Conform Anexei 2 a Standardelor de calitate specifice privind modul de desfășurare a activităților aferente programelor de studii universitare la forma de organizare cu frecvență, din ciclul I de studii, diferențiate în raport cu domeniile de studii universitare, aprobate prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 62/H/06.03.2025 și modificate prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 87/H/03.04.2025

* În cazul programelor de studii universitare de master vor fi vizate rezultate ale învățării aferente nivelului 7 din CNC, astfel:

Cunoștințe :

Cunoștințe foarte specializate, unele dintre ele situându-se în avangarda nivelului de cunoștințe dintr-un domeniu de muncă sau de studiu, ca bază a unei gândiri și/sau cercetări originale

Conștientizare critică a cunoștințelor dintr-un domeniu și a cunoștințelor aflate la granița dintre diferite domenii

Aptitudini:

Aptitudini de specialitate pentru rezolvarea problemelor în materie de cercetare și/sau inovare, pentru dezvoltarea de noi cunoștințe și proceduri și pentru integrarea cunoștințelor din diferite domenii

Responsabilitate și autonomie :

Gestionarea și transformarea situațiilor de muncă sau de studiu care sunt complexe, imprevizibile și necesită noi abordări strategice

Asumarea responsabilității pentru a contribui la cunoștințele și practicile profesionale și/sau pentru revizuirea performanței strategice a echipelor