



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 1/20	

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”

COORDONAT

Ministrul Sănătății al R.Moldova



2016

APROBAT

Rectorul IP USMF „Nicolae Testemițanu”



2016

PROGRAM
DE INSTRUIRE POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT
SPECIALITATEA PARODONTOLOGIE

Codul disciplinei: 712.4

Durata studii: 3 ani

Chișinău, 2016



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

Programul a fost discutat și aprobat la:

ședința Consiliului Metodic Central al IP USMF „Nicolae Testemițanu”

din „_19_”_06_ 2015, proces verbal nr. 5

Președintele Consiliului Metodic Central

Rector IP USMF „Nicolae Testemițanu”, Academician AȘM

dr. hab. șt. med., profesor universitar

Ion Ababii

ședința Comisiei Metodice de profil „Stomatologie”, din 21.10.14, proces verbal nr. 2

Președintele Comisiei, dr. hab. șt. med., profesor universitar

Ciobanu Sergiu

Programul a fost elaborat de colectivul de autori:

șef disciplină, dr. hab. șt. med., profesor universitar Sergiu Ciobanu

dr. șt. med., profesor universitar Sofia Sîrbu



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED: 04

DATA: 04.04.2016

PAG. 2/20



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED: 04

DATA: 04.04.2016

PAG. 2/20

CURICULUM DE PREGĂTIRE ÎN SPECIALITATEA "PARODONTOLOGIE"



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

1. Definiție

Parodontologia este un compartiment al Stomatologiei ce se ocupă de studiul morfofiziologiei complexului parodontal, epidemiologiei, etiologiei și patogeniei leziunilor parodontiului marginal; de elaborare a metodelor de diagnostic, tratament și profilaxie ale afecțiunilor parodontale.

- În realizarea celor nominalizate se întreprind măsuri de studiu aprofundat a corelației dintre patologia diferitelor organe și sisteme și leziunile parodontiului marginal;
- Studierea rolului factorilor cauzali determinanți și favorizanți în evoluția patologiei parodontiului.
- Implementarea metodelor de tratament complex:
 - Terapie inițială (etiotropă/patogenică)
 - Terapie corectivă (chirurgia parodontală și reechilibrarea ocluzală definită ca componenta protetică),
 - Terapie de menținere.

2. Durata studiului în rezidențiat: 3 ani.

Curriculum prevede un număr total de ore – 4804, dintre care 3273 ore de profil ”Parodontologie” inclusiv 1609 ore didactice (curs, seminare, prezentări de cazuri) și 1664 ore de activitate clinică și constituie 460 de zile, reieșind din 3,5 ore didactice în zi conform ordinului rectorului Modulelor conexe le revine 1531 ore din totalul de 4804 ore, pentru 3 ani de studii și constituie 215 zile, reieșind din 3,5 ore didactice în zi.

Cuantificarea pregătirii în vederea echivalării, se face prin credite (1 credit = 25 de ore instruire).

Fiecare modul de pregătire se finalizează cu o totalizare prin testare, realizată de responsabilul de stagiul la această disciplină și îndrumătorul grupei. Fiecare medic rezident este obligat să facă prezentări de cazuri clinice.

Anul universitar se încheie cu examen complex, în care sunt incluse întrebări din toate disciplinele studiate în anul respectiv. Evaluarea se finalizează prin acordarea de credite. Activitatea medicului-rezident este monitorizată prin registrul stagiului practic.

Rezultatele evaluării sunt apreciate prin sistemul de 10 puncte și se introduc în carnetul de note. Dacă medicul-rezident este apreciat cu note mai jos de 5, el nu este promovat, sau la finalizare nu li se eliberează documentul de absolvire a rezidențiatului.



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

Medicul-rezident este obligat să participe la toate: lecțiile, seminarele, conferințele clinice, manifestările științifice și de organizație organizatorică în cadrul catedrei, facultății și universității.

1. Structura stagiilor de pregătire în rezidențiat Parodontologie/alte discipline: 2/3 (24 luni din 36 luni) Reieșind din totalul zilelor lucrătoare a unui an calendaristic (max. 225 zile), sumat la 3 ani de studii (675 zile lucrătoare) au fost repartizate după cum urmează:

1. Chirurgie Dento-Alveolară – 30 zile;
2. Endodonție și Odontoterapie Restauratoare – 25 zile;
3. Protetică dentară – 30 zile;
4. Ortodonție + Pedodonție – 30 zile;
5. Implantologie orală – 30 zile;
6. Parodontologie 460 zile, inclusiv 6 luni (120 zile) de stagiu clinic în teritoriu;
7. Microbiologie –10 zile;
8. Farmacologie clinică – 10 zile;
9. Imunologie clinică – 10 zile;
10. Fiziopatologie clinică – 10 zile;
11. Urgențe medicale – 10 zile;
12. Bioetica – 10 zile;
13. Managementul cabinetului stomatologic - 10 zile;

Total – 675 zile

1. Repartiția modurilor pe anii de studii și durata lor

Anul I

1. Parodontologie – 145 zile;
2. Chirurgia Dento-Alveolară – 30 zile.
3. Microbiologie clinică –10 zile;
4. Fiziopatologie clinică – 10 zile;
5. Urgențe medicale – 10 zile;
6. Imunologie clinică – 10 zile;
7. Farmacologie clinică – 10 zile



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

Anul II

1. Parodontologie – 155 zile, inclusiv 60 zile de stagiul clinic în teritoriu;
2. Ortodonție + Pedodonție – 30 zile;
3. Protetică dentară – 30 zile;
4. Bioetica – 10 zile;

Anul III

1. Parodontologie – 160 zile, inclusiv 60 zile de stagiul clinic în teritoriu;
2. Implantologie orală – 30 zile;
3. Endodonție și Odontoterapie Restauratoare – 25 zile;
4. Managementul cabinetului stomatologic – 10 zile;

5. Modul de promovare la finalul fiecărui an de studii

Anul I

1. Testare
2. Prezentare de caz clinic
3. Interviu oral

Anul II

1. Testare
2. Prezentare de caz clinic
3. Interviu oral

Anul III

1. Testare
2. Prezentare de caz clinic
3. Interviu oral



4. Programul de activitate teoretică și practică a fiecărui modul

Modulul de PARODONTOLOGIE: 460 zile

Pregătire teoretică – cursuri/seminarii

1. Introducere. Obiectul de studiu al Parodontologiei. Aspectul interdisciplinar al Parodontologiei ca ramură medico-chirurgicală stomatologiei generale. Terminologie.
2. Dezvoltarea și evoluția embrionară a dinților și a parodonțiului marginal. Aspecte funcționale – evoluționale ale cementului radicular, desmodonțiului și osului alveolar.
3. Biologia structurală a parodonțiului de înveliș. Aspecte morfo-funcționale a componentelor structurale gingivale: macromorfologic – tip gingie, sistemul ligamentar supraalveolar și micromorfologic (histologic) – epiteliul, corionul.
Biologia structurală a parodonțiului de susținere. Aspecte morfo-funcționale ale parodonțiului profund: macro- și micromorfologic ale cementului radicular, desmodonțiu, osului alveolar.
4. Epidemiologia bolii parodontale. Managementul parodontal la bolnavii cu afecțiuni
5. generale/sistemice (diabetul zaharat, fumatul, sarcina).
Rolul plăcii bacteriene în apariția și evoluția bolii parodontale.
Rolul factorilor locali favorizanți în apariția și evoluția bolii parodontale.
Rolul factorilor generali în apariția și evoluția bolii parodontale.
6. Concepții moderne în mecanismul patogenic, în debutul și evoluția bolii parodontale.
7. Principiile de bază privind etapizarea examenului clinic obiectiv al parodonțiului marginal sănătos și în condiții de îmbolnăvire.
8. Evaluarea examenelor radiologice în parodontologie (OPG, RVG, CT, etc.)
9. Criterii moderne de diagnostic în gingivite și parodontite marginale. Metode de identificare a microflorei parodontogene în viziunea unui diagnostic corect și tratament antimicrobial specific.
10. Aspecte moderne de clasificare a bolii parodontale. Particularitățile formelor clinice de gingivite cronice de etiologie microbiană în combinație cu alți factori locali și sistemici asociați.
11. Parodontita marginală cronică incipientă, unica formă reversibilă rezultată din evoluția clinică a gingivitelor cronice. Modificări morfopatologice în parodontita marginală cronică forma ușoară.



12. Parodontita marginală cronică formele medie și gravă în raport cu formele agresive de parodontită. Modificări morfopatologice în parodontita marginală cronică forma medie și gravă. Noțiuni de parodontită refractară.
13. Etape și tehnici moderne de tratament parodontal complex. Profilaxia prin igienizare în inflamațiile parodontiului marginal. Eliminarea depozitelor moi și dure supra- și subgingivale (controlul plăcii bacteriene – detartrajul manual și ultrasonic, ”*scaling-root planning*” / *SRP*). Rolul debridării gingivo-parodontale în prevenirea îmbolnăvirii parodontiului marginal pentru obținerea unei susceptibilități spre un răspuns regenerativ eficient.
14. Eliminarea factorilor locali de risc prin tratamentul leziunilor odontale, iatrogenii, extracția dinților.
15. Retracții gingivale. Evoluție clinică și plan de tratament. Tratamentul chirurgical a defectelor muco-gingivale (recesiune, bride, frenuri, gingie fixă) prin tehnici de chirurgie plastică parodontală.
16. Corelare endo-parodontală. Complicațiile induse de parodontitele marginale cronice. Tratamentul sindromului endo-parodontal nechirurgical și chirurgical (rezeecție apicală).
17. Aspecte clinice și de tratament a leziunilor inter-radiculare. Tehnici chirurgicale moderne.
18. Particularități de administrarea a tratamentului medicamentos antimicrobian și antiinflamator în boala parodontală (gingivitelor și parodontitelor marginale).
19. Scheme și modalități de aplicare a substanțelor medicamentoase în tratamentul antimicrobian și antiinflamator a bolii parodontale (gingivitelor și parodontitelor marginale).
20. Tehnici terapeutice moderne de rezolvare chirurgicală în boala parodontală. Tratamentul chirurgical al pungii parodontale : chiuretajul parodontal, lambou de debridare gingivo-parodontală: indicații și contraindicații, tehnica de lucru.
21. Gingivectomia / gingivoplastia: indicații, contraindicații, tehnica de lucru.
22. Particularități de tratament corectiv a chirurgiei parodontale prin operații cu lambou: indicații, contraindicații, tehnică.
23. Tehnici de adiție în tratamentul chirurgical al parodontitelor marginale cronice, avantaje și dezavantaje. Materiale de adiție, proprietăți.



24. Regenerarea tisulară parodontală – aspecte și tehnici moderne de tratament. Regenerarea tisulară ghidată (RTG) – tehnică de restabilire morfo-funcțională a parodontiului marginal.
25. Tehnici și procedee specifice de echilibrare ocluzală și funcțională în parodontitele marginale.
26. Metode și tehnici de imobilizare temporară a dinților parodontopatici. Metode și tehnici de imobilizare permanentă (de durată) a dinților parodontopatici
27. Managementul terapeutic al pereimplantitelor.
28. Terapia de reabilitare parodontală complexă în perioada de menținere și în cadrul evidenței dispanserice.

Pregătirea practică

1. Consultația primară de specialitate – examenul clinic parodontal (relevarea plăcii bacteriene), inclusiv vigilența oncologică.
2. Examenul clinic parodontal (parodontometrie, determinarea mobilității dentare) și a indicilor de îmbolnăvire gingivo-parodontală (indicii de placă, sângerare, hipercreștere).
3. Însușirea interpretării rezultatelor examenelor complementare în boala parodontală (radiologice, microbiologice, imunologice, biochimice) în viziune structurării unui plan de tratament complex.
4. Elaborarea diagnosticului și a planului de tratament complex al pacientului parodontopat.
5. Anestezia în parodontologie. Însușirea tehnicilor curente de anestezie în stomatologie/parodontologie.
6. Însușirea tehnicilor moderne de înlăturarea a depozitelor moi și dure supra- și subgingivale (detartrajul manual și cu ultrasunete, *SRP/ "scaling-root planing"*, controlul asupra plăcii bacteriene).
7. Scheme și tehnici de administrare și aplicare a substanțelor medicamentoase în gingivite și parodontite marginale.



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

8. Managementul parodontal în condiții de afecțiuni sistemice și nocive (diabetul, sarcina, fumatul).
9. Tratamentul pungii parodontale prin chiuretaj parodontal și debridare.
10. Extracția dinților parodontotici, amputația radiculară, premolarizarea dinților cu punji parodontale nerecuperabile prin tratament chirurgical specific parodontal.
11. Abcesul parodontal marginal. Însușirea acțiunilor de urgență.
12. Tratamentul sindromului endo-parodontal (rezeția apicală).
13. Tehnici de tratament a hiperesteziei dentinare și leziunilor carioase și necarioase radiculare.
14. Chiuretajul gingival.
15. Tehnica chiuretajului subgingival pe câmp închis.
16. Tehnica chiuretajului subgingival pe câmp deschis.
17. Gingivectomie / Gingivoplastie
18. Însușirea tehnicilor de aplicare a suturilor (întreruptă, fir continuu, în matras, etc.).
19. Operații cu lambou total reflectat.
20. Operații cu lambou parțial reflectat.
21. Procedee de tratament chirurgical a defectelor muco-gingivale (recesiune, bride, frenuri).
22. Tratamentul leziunilor interradiculare prin tehnici de rezeție radiculară, tunelizare și regenerare.
23. Intervenții chirurgicale de adiție.
24. Tehnici de regenerare tisulară și osoasă ghidată.
25. Însușirea metodelor și tehnicilor de imobilizare/șinare temporară a dinților parodontotici.
26. Însușirea metodelor și tehnicilor de imobilizare/șinare permanentă (de durată) a dinților parodontotici.
27. Tehnici și procedee specifice de echilibrare ocluzală și funcțională la pacienții cu parodontite marginale cronice.
28. Terapia implanto-protetică. Managementul terapeutic al pereimplantitelor.
29. Managementul terapiei de reabilitare parodontală complexă în perioada tratamentului de menținere.

Prezentări de caz



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

PROGRAM ANALITIC

Notă explicativă

În scopul pregătirii medicilor specialiști în domeniul Stomatologiei conform Cărții universitare a USMF "N. Tetseanu" absolvenții facultății Stomatologie își continuă studiile postuniversitare prin rezidențiat la specializarea medic stomatolog "Parodontolog". Conceptul de pregătire postuniversitar în rezidențiat prevede instruirea continuă teoretică și practică în domeniul parodontologiei cu formarea specialistului capabil să asigure asistența complexă bolnavilor cu afecțiuni parodontale. În acest context medicii rezidenți își aprofundează cunoștințele teoretice și manoperele practice acumulate pe parcursul studiilor universitare. La realizarea acestui concept sunt întocmite: planul de studiu și programa analitică. Conform acestora pregătirea teoretică se va efectua prin susținerea cursurilor și organizarea seminarelor, pregătirea și susținerea prezentărilor tematice/cazurilor clinice, participarea activă în cadrul conferințelor clinice, simpozioanelor, organizat de catedre și Asociația Medicilor Stomatologi din R. Moldova și Ministerul Sănătății.

În conformitate cu planul de studii, durata pregătirii postuniversitare în rezidențiat la specializarea "Parodontologie" este de 3 ani în cadrul catedrei Stomatologie Terapeutică. Instruirea postuniversitară la catedra Stomatologie Terapeutică se realizează în următoarea consecutivitate:

FORMA Nr. 1.

Anul de studii	Durata modulului (zile)	Ore didactice		Ore totale	Activitate clinică (ore), inclusiv în teritoriu	Volum de ore în total	Forme de verificare
		Ore de curs	Seminare (ore)				
I	145	169	338	507	525	1032	Examen de promovare
II	155	180	362	542	560	1102	Examen de promovare
III	160	186	374	560	579	1139	Examen de promovare
Total	460	535	1074	1609	1664	3273	



PLANUL DIDACTIC DIFERENȚIAT PE ANII DE STUDII A MEDICILOR REZIDENȚI LA DISCIPLINA PARODONTOLOGIE

PREGĂTIRE TEORETICĂ – CURSURI/SEMINARII

1. Introducere. Obiectul de studiu al Parodontologiei. Aspectul interdisciplinar al Parodontologiei ca ramură medico-chirurgicală stomatologiei generale. Terminologie.
2. Dezvoltarea și evoluția embrionară a dinților și a parodonțiului marginal. Aspecte funcționale – evoluționale ale cementului radicular, desmodonțiului și osului alveolar.
3. Biologia structurală a parodonțiului de înveliș. Aspecte morfo-funcționale a componentelor structurale gingivale: macromorfologic – tip gingie, sistemul ligamentar supraalveolar și micromorfologic (histologic) – epitelul, corionul.
4. Biologia structurală a parodonțiului de susținere. Aspecte morfo-funcționale ale parodonțiului profund: macro- și micromorfologic ale cementului radicular, desmodonțiu, osului alveolar.
5. Epidemiologia bolii parodontale. Managementul parodontal la bolnavii cu afecțiuni generale/sistemice (diabetul zaharat, fumatul, sarcina). Rolul plăcii bacteriene în apariția și evoluția bolii parodontale. Rolul factorilor locali favoriznați și a factorilor generali în apariția și evoluția bolii parodontale.
6. Concepții moderne în mecanismul patogen, în debutul și evoluția bolii parodontale.
7. Principiile de bază privind etapizarea examenului clinic obiectiv al parodonțiului marginal sănătos și în condiții de îmbolnăvire.
8. Evaluarea examenelor radiologice în parodontologie (OPG, RVG, CT, CBCT, etc.)
9. Criterii moderne de diagnostic în gingivite și parodontite marginale. Metode de identificare a microflorei parodontotogene în viziunea unui diagnostic corect și tratament antimicrobian specific.
10. Aspecte moderne de clasificare a bolii parodontale. Particularitățile formelor clinice de gingivite cronice de etiologie microbiană în combinație cu alți factori locali și sistemici asociați.
11. Parodontita marginală cronică incipientă, unica formă reversibilă rezultată din evoluția clinică a gingivitelor cronice. Modificări morfopatologice în parodontita marginală cronică forma ușoară.
12. Parodontita marginală cronică formele medie și gravă în raport cu formele agresive de parodontită. Modificări morfopatologice în parodontita marginală cronică forma medie și gravă. Noțiune de parodontită refractară.
13. Etape și tehnici moderne de tratament parodontal complex. Profilaxia prin igienizare în inflamațiile parodonțiului marginal. Eliminarea depozitelor moi și dure supra- și subgingivale (controlul plăcii bacteriene – detartrajul manual și ultrasonic, ”scaling-root planning” / SRP). Rolul debridării gingivo-parodontale în prevenirea îmbolnăvirii parodonțiului marginal pentru obținerea unei susceptibilități spre un răspuns regenerativ



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

eficient.

14. Eliminarea factorilor locali de risc prin tratamentul leziunilor odontale, itrogenii, extracția dinților la pacienții cu parodontopatie.
15. Retracții gingivale. Evoluție clinică și plan de tratament. Tratamentul chirurgical a defectelor muco-gingivale (recesiune, bride, frenuri, gingie fixă) prin tehnici de chirurgie plastică parodontală.
16. Corelare endo-parodontală. Complicațiile induse de parodontitele marginale cronice. Tratamentul sindromului endo-pardontal nechirurgical și chirurgical (rezeecție apicală).
17. Aspecte clinice și de tratament a leziunilor interradiculare. Tehnici chirurgicale moderne.
18. Particularități de administrarea a tratamentului medicamentos antimicrobian și antiinflamator în boala parodontală (gingivitelor și parodontitelor marginale).
19. Scheme și modalități de aplicare a substanțelor medicamentoase în tratamentul antimicrobian și antiinflamator a bolii parodontale (gingivitelor și parodontitelor marginale).
20. Tehnici terapeutice moderne de rezolvare chirurgicală în boala parodontală.
21. Tratamentul chirurgical al pungii parodontale: chiuretajul parodontal, lambou de debridare gingivo-parodontală: indicații și contraindicații, tehnica de lucru.
22. Gingivectomia / gingivoplastia: indicații, contraindicații, tehnica de lucru.
23. Particularități de tratament corectiv a chirurgiei parodontale prin operații cu lambou: indicații, contraindicații, tehnică.
24. Tehnici de adiție în tratamentul chirurgical al parodontitelor marginale cronice, avantaje și dezavantaje. Materiale de adiție, proprietăți.
25. Regenerarea tisulară parodontală – aspecte și tehnici moderne de tratament. Regenerarea tisulară ghidată (RTG) – tehnică de restabilire morfo-funcțională a parodonțiului marginal.
25. Tehnici și procedee specifice de echilibrare ocluzală și funcțională în parodontitele marginale.
26. Metode și tehnici de imobilizare temporară a dinților parodontopatici.
27. Metode și tehnici de imobilizare permanentă (de durată) a dinților parodontopatici
28. Managementul terapeutic al pereimplantitelor. Măsuri terapeutice.
28. Terapia de reabilitare parodontală complexă în perioada de menținere și în cadrul evidenței dispanserice.



PREGĂTIREA PRACTICĂ

1. Consultația primară de specialitate – examenul clinic parodontal (relevarea plăcii bacteriene), inclusiv vigilența oncologică.
2. Examenul clinic parodontal (parodontometrie, determinarea mobilității dentare) și a indicilor de îmbolnăvire gingivo-parodontală (indicii de placă, sângerare, hipercreștere).
3. Însușirea interpretării rezultatelor examenelor complementare în boala parodontală (radiologice, microbiologice, imunologice, biochimice) în viziune structurării unui plan de tratament complex.
4. RVG, OPG, CT și CBCT în planificarea tratamentului complex a bolii parodontale, inclusiv inserarea implanturilor endoosoase pe teren parodontopat.
5. Elaborarea diagnosticului și a planului de tratament complex al pacientului parodontopat.
6. Anestezia în parodontologie. Însușirea tehnicilor curente de anestezie în stomatologie/parodontologie.
7. Însușirea tehnicilor moderne de înlăturarea a depozitelor moi și dure supra- și subgingivale (detartrajul manual și cu ultrasunete, SRP/ "scaling-root planing", controlul asupra plăcii bacteriene).
8. Scheme și tehnici de administrare și aplicare a substanțelor medicamentoase în gingivite și parodontite marginale.
9. Managementul parodontal în condiții de afecțiuni sistemice și nocive (diabetul, sarcina, fumatul).
10. Tratamentul pungii parodontale prin chiuretaj parodontal și debridare.
11. Extracția dinților parodontotici, amputația radiculară, premolarizarea dinților cu pungi parodontale nerecuperabile prin tratament chirurgical specific parodontal.
12. Abcesul parodontal marginal. Tactică de tratament.
13. Acțiuni de urgență la pacienții cu boala parodontală (drenarea abcesului gingival și parodontal, extracția dinților parodontotici).
14. Tratamentul sindromului endo-parodontal (rezecția apicală).
15. Tehnici de tratament a hiperesteziei dentinare și leziunilor carioase și necarioase radiculare.
16. Chiuretajul gingival.
17. Tehnica chiuretajului subgingival pe câmp închis.
18. Tehnica chiuretajului subgingival pe câmp deschis.
19. Gingivectomie / Gingivoplastie
20. Însușirea tehnicilor de aplicare a suturilor (întreruptă, fir continuu, în matras, etc.).



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

21. Operație de alungire coronară în pregătirea preprotetică
22. Operații cu lambou total reflectat.
23. Operații cu lambou parțial reflectat.
24. Procedee de tratament chirurgical a defectelor muco-gingivale (recesiune, bride, frenuri).
25. Tratamentul leziunilor interradiculare prin tehnici de rezecție radiculară, tunelizare și regenerare.
26. Tehnici și materiale în prezervarea alveolei după extracții dentare (prin adiție s artificial și produse autotrombocitare PRF, iPRF, membrane de acoperire).
27. Intervenții chirurgicale de adiție.
28. Prezervarea crestei alveolare după extracții multiple a dinților parodontotoci, inclusiv tehnica de “*creastă dispicată*” pe teren parodontopat.
29. Tehnici de regenerare tisulară și osoasă ghidată.
30. Însușirea metodelor și tehnicilor de imobilizare/șinarea temporară a dinților parodontotoci.
31. Însușirea metodelor și tehnicilor de imobilizare/șinarea permanentă (de durată) a dinților parodontotoci.
32. Tehnici și procedee specifice de echilibrare ocluzală și funcțională la pacienții cu parodontite marginale cronice.
33. Planificarea și tactica de inserare a implantelor endosoase pe teren parodontopat (la pacienți cu parodontită marginală cronocă (PMC) .
34. Terapia implanto-protetică la pacienții parodontopați.
35. Managementul terapiei de reabilitare parodontală complexă în perioada tratamentului de menținere. Managementul terapeutic al pereimplantitelor.
36. Reevaluarea clinică finală al pacienților cu boala parodontală, inclusiv cu PMC după realizarea planului de tratament complex elaborat cu prezentare de caz clinic.

Prezentări de caz clinic



Planul tematic diferențiat a. I

1. Consultația primară de specialitate și consultul oncologic preventiv
2. Examenul clinic parodontal (parodontometrie, determinarea mobilității dentare) și a indicilor de îmbolnăvire gingivo-parodontală (indicii de placă, sângerare, hipercreștere).
3. Evaluarea examenelor complementare în afecțiunile parodonțiului marginal (microbiologice, imunologice, biochimice).
4. Evaluarea examenelor radiografice și imagistice în parodontologie (RVG, CT, OPG, CBCT).
5. Elaborarea diagnosticului și planului de tratament la pacientul parodontopat.
6. Tehnici curente de anestezie în parodontologie.
7. Profilaxia primară și secundară a bolii parodontale.
8. Eliminarea depozitelor moi și dure supra- și subgingivale (relevarea plăcii bacteriene controlul ei în dinamică, detartrajul manual și US, ”scaling-root planing”).
9. Tratamentul pungii parodontale (PPr.) prin chiuretajul parodontal și debridare.
10. Tratamentul factorilor de risc (leziuni odontale, iatrogenii, extracția dinților).
11. Terapia antimicrobiană și antiinflamatorie locală și sistemică.
12. Realizarea terapiei de biostimulare locală la pacienții parodontopați.
13. Managementul parodontal în condiții sistemice (diabetul zaharat, fumatul, sarcina).
14. Imobilizarea temporară a dinților parodontopatici.
15. Echilibrarea ocluzală în afecțiunile parodonțiului marginal.

Planul tematic diferențiat a. II

1. Tratamentul formelor acute a APM.
2. Tratamentul sindromului endo-parodontal (rezeecție apicală).
3. Tratamentul leziunilor interradiculare (chiuretajul zonei de furacție, hemisecție, premolarizare).



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

4. Tratamentul chirurgical al PPr. (chiuretajul parodontal, lambou de debridare, gingivectomie cu gingivoplastie).
5. Tratamentul chirurgical al defectelor mucogingivale (recesiuni, bride, frenuri, gingie fixă) prin tehnici de chirurgie plastică parodontală.
6. Tratamentul complex al APM (inițial, etapa corectivă și terapia de menținere cu toate componentele fiecărei din aceste etape).
7. Prezervarea alveolei după extracții dentare prin adădire de produse autotrombocitare PRF, iPRF, membrane de acoperire.
8. Acțiuni de urgență la pacienții cu boala parodontală (drenarea abcesului gingival și parodontal, extracția dinților parodontotici).

Planul tematic diferențiat a. III

1. Tratamentul chirurgical a defectelor infra osoase: regenerare parodontală (adiție RTG, tehnici combinate - materiale de adădire, clasificare proprietăți).
2. Tehnici de alungire coronară în pregătirea preprotetică
3. Tehnici de prezervare a crestei alveolare după extracții multiple a dinților parodontototici, inclusiv tehnica de “creastă dispicată” pe teren parodontopat.
4. Imobilizarea definitivă a dinților parodontototici.
5. Managementul parodontal al afecțiunilor sistemice (metabolice, endocrine, hematologice, cardiovasculare, imunodeficitare în contextul colii parodontale).
6. Terapia implanto-protetică.
7. Reechilibrarea ocluzală, la etapa protetică, inclusiv pe implanturi endoosoase în cadrul tratamentului complex al PMC
8. Managementul terapiei de reabilitare parodontală complexă în perioada tratamentului de menținere.
9. Managementul terapeutic al pereimplantitelor, măsuri terapeutice.
10. Reevaluarea clinică finală al pacienților cu boala parodontală, inclusiv cu PMC după realizarea planului de tratament complex elaborat cu prezentare de caz clinic.



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED: 04
DATA: 04.04.2016
PAG. 2/20

**Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți
și limitele de competență la specialitatea Parodontologie, pe ani de
instruire**

Interpretare – I

Asistare – A

Executare - E

COMPETENȚE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ	VOLUMUL (Nr. pacienți/ investigații/ proceduri/ intervenții)
PENTRU TOȚI ANII DE STUDII	
Efectuează examenul primar clinic-parodontal al pacienții ce sunt triați și îndreptați la catedra Odonologie, Parodontologie și Patologie Orală, și în cadrul Clinicii Stomatologice universitare nr.1	120
Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații și tratament complex și specific pacientului parodontopat, completează fișa medicală, cu ajustările necesare pe parcursul realizării planului de tratament. Evoluează situația clinică și monitorizează îndeplinirea de către pacient a prescripțiilor și recomandărilor la fiecare vizită ulterioară. Perfectează documentația pacientului parodontopat, evoluează și monitorizează în dinamică situația clinică, pregătind și prezentând la conferințele clinice (lunare) cele mai demonstrative cazuri clinice (raport).	120
Împreună cu medicul responsabil completează primar fișa medicală a pacientului parodontopat, cu reevaluările ulterioare pentru fiecare vizită.	120
Împreună cu medicul responsabil realizează manoperele de diagnostic (examinarea aparatului stomatognat, relevarea plăcii bacteriene aprecierea indicilor de placă și tartru dentar, de sângerare, sondarea pungilor parodontale, mobilității dentare, realizarea parodontogramei, instruirea pacientului în viziunea igienizării corecte a cavității bucale și alegerea corectă a	120



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

<p>produselor de igienizare bucală) și curative necesare, inclusiv și la pacienții pre- și postintervenționali (aplicarea diverselor tehnici de anestezie locoregională, pregătirea preprotetică prin eliminarea factorilor locali favorizanți și de risc prin tratamentul leziunilor odontale (carii dentare, reconstrucții corono-radiculare), endodontice, extracții dentare, șinări dentare provizorii și definitive, diverse procedee și tehnici de chirurgie parodontală, prelucrarea plăgii, pansamente, înlăturarea suturilor, recomandări pacientului).</p> <p>Monitorizează și evaluează starea pacienților parodontopați, cu indicarea suplimentară a acțiunilor necesare împreună cu medicul responsabil (investigații de laborator, examinări radiofractice, inclusiv CT, RVG, OPG, etc.) .</p>	
<p>Activează în laboratorul de tehnică dentară a clinicii universitare nr.1, participând la confecționarea șinelor provizorii și de durată pentru pacienții parodontopați. Împreună cu medicul responsabil programează efectuarea investigațiilor de diagnostic pacienților parodontopați îndreptați la catedra Odonologie, Parodontologie și Patologie Orală, și în cadrul Clinicii Stomatologice universitare nr.1.</p>	120
<p>Participarea la efectuarea serviciilor (săptămânal) în cadrul catedrei și clinicii în comun cu medicul de serviciu și medicul rezident senior (6 luni), ulterior – sinestătător.</p>	92
<p>Participarea la examenul de reevaluare clinică finală al pacienților tratați în cadrul catedrei (A) și la discuții în cadrul conferințelor clinice lunare.</p>	20
ANUL I (29 săpt.)	
<p>Efectuează examenul primar clinic-parodontal al pacienții ce sunt triați și îndreptați la catedra Odonologie, Parodontologie și Patologie Orală, și în cadrul Clinicii Stomatologice universitare nr.1.</p>	30
<p>Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații și tratament complex și specific pacientului parodontopat, completează fișa medicală, cu ajustările necesare pe parcursul realizării planului de tratament. Evoluează situația clinică și monitorizează îndeplinirea de către pacient a prescripțiilor și recomandărilor la fiecare vizită ulterioară.</p> <p>Perfectează documentația pacientului parodontopat, evoluează și monitorizează în dinamică situația clinică, pregătind și prezentând la conferințele clinice (lunare) cele mai demonstrative cazuri</p>	30



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED: 04
DATA: 04.04.2016
PAG. 2/20

clinice (raport).	
Împreună cu medicul responsabil completează primar fișa medicală a pacientului parodontopat, cu reevaluările ulterioare pentru fiecare vizită.	30
Împreună cu medicul responsabil realizează manoperele de diagnostic (examinarea aparatului stomatognat, relevarea plăcii bacteriene, inclusiv vigilența oncologică, instruirea pacientului în viziunea igienizării corecte a cavității bucale și alegerea corectă a produselor de igienizare bucală) și curative necesare, inclusiv și la pacienții pre- și postintervenționali (aplicarea diverselor tehnici de anestezie loco-regională, pregătirea preprotetica prin eliminarea factorilor locali favorizanți și de risc prin tratamentul leziunilor odontale (carii dentare, reconstrucții corono-radiculare), endodontice, extracții dentare, șinări dentare provizorii și definitive, prelucrarea plăgii, pansamente, înlăturarea suturilor, recomandări pacientului	30
Relevarea plăcii bacteriene.	25
Aprecierea indicilor de placă și tartru dentar, de sângerare.	25
Determinarea profunzimii pungilor parodontale (PPr) cu sonda parodontală cu înscrierea rezultatelor în fisa parodontală.	
Aprecierea mobilității dentare prin metoda clasică și periotest-metrie.	25
Realizarea Parodontogramei, inclusiv digitală (forma electronică).	15
Aprecierea necesității și trimiteri la examenul radiografic CT,RVG, OPG.	30
Colectarea și evaluarea probelor microbiologice din PPr, probelor imunologice și biochimice a lichidului bucal, și expedierea lor la laborator.	15
Elaborarea planului de tratament complex a bolii parodontale.	30
Aplicarea anesteziilor utilizate la pacienții parodontopați .	30
Elemente de profilaxie primară și secundară a bolii parodontale (BP).	30
Eliminarea depozitelor dentare moi, periajul profesional.	30
Eliminarea depozitelor dure (tartru dentar) prin tehnica detartrajului manual.	10
Eliminarea depozitelor dure (tartru dentar) prin tehnica detartrajului ultrasonic "scaling-root planing").	30
Împreună cu medicul responsabil prescrierea și efectuarea terapiei antimicrobiene și antiinflamatorie locală și sistemică.	30
Realizarea terapiei de biostimulare locală la pacienții	30



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED: 04
DATA: 04.04.2016
PAG. 2/20

parodontopați.	
Tratamentul PPr prin chiuretaj parodontal pe câmp închis și debridare.	10
Tratamentul complicațiilor bolii parodontale (abcesul gingival/parodontal, hiperestezia dentinară, leziuni ale suprafeței radiculare.	10
Acțiuni de urgență la pacienții cu boala parodontală (drenarea abcesului gingival și parodontal, extracția dinților parodontotici).	5-6
Echilibrarea ocluzală – ocluzograma și șlefuirea selectivă a dinților, înlăturarea punctelor de contact premature.	25
Imobilizarea (șinarea) temporară a dinților parodontopatici cu șină din fibră de sticlă.	15
Șinarea temporară a dinților parodontopatici prin procedee protetice (protezetele provizorii).	10
Participarea la examenul de reevaluare clinică finală al pacienților tratați în cadrul catedrei și la discuții în cadrul conferințelor clinice lunare.	15
ANUL II (31 săpt.)	
Se mențin manoperele și competențele de la nivelul anului 1, cu activitate mai mare de asistent al medicului. Monitorizează realizarea planului complex a pacienților parodontopați în dinamică și evaluarea finală.	
Elaborarea planului și tratamentul formelor acute de gingivită	5-6
Elaborarea planului și tratamentul formelor acute de parodontită marginală.	5
Elaborarea planului și tratamentul formelor agresive de parodontită marginală.	2-3
Tratamentul sindromului endo-parodontal (resecție apicală).	3-4
Tratamentul leziunilor interradiculare (chiuretajul zonei de furcații).	10
Procedeul tehnicii de hemisecție la molarii inferiori.	6-8
Procedeul tehnicii de premolarizare.	4-6
Procedeul de amputație radiculară .	5
Tratamentul chirurgical al PPr. (chiuretaj pe câmp deschis) .	10
Decontaminarea și debridarea PPr. cu aparatul <i>Vector</i> .	15
Planificarea și crearea lamboului de debridare.	5-6
Gingivectomie, inclusiv cu laserul.	4-5
Gingivoplastie, inclusiv cu laserul.	5-6
Tratamentul chirurgical al defectelor mucogingivale prin tehnici de chirurgie plastică parodontală recesiuni gingivale.	3-4



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED: 04
DATA: 04.04.2016
PAG. 2/20

Bride.	3
Frenulectomie/Frenuloplastie.	5-6
Procedeu de Plasmodent.	15
Împreună cu medicul responsabil, planificarea, prescriere procedurile fizioterapeutice.	
Împreună cu medicul responsabil elaborează și realizează planul tratamentului de menținere .	35
Împreună cu medicul responsabil și cu specialiști în domeniu monitorizează managementul parodontal al afecțiunilor sistemice (metabolice, endocrine, hematologice, cardiovasculare, imunodeficitare în contextul bolii parodontale)	15
Participarea la examenul de reevaluare clinică finală al pacienților tratați în cadrul catedrei și la discuții în cadrul conferințelor clinice lunare .	20
Măsuri terapeutice de urgență în acutizări a parodontite marginale cronic (PMC) – drenarea abcesului gingival/parodontal, extracții dentare.	8
RVG, OPG, CT și CBCT în boala parodontală (PMC) .	15
Efectuarea serviciilor în cadrul catedrei (săptămânal) .	31
ANUL III (32 săpt.)	
Se menține volumul manoperelor efectuate de sinestătător precum și a competențelor precedente cu extinderea lor. Astfel rezidentul anului III va examina primar pacientul împreună cu medicul responsabil, cu stabilirea tacticii de examinare și tratament, iar ulterior va completa de sinestătător fișa medicală, cu controlul ulterior al medicului responsabil.	
Tratamentul chirurgical al PPr.: operați cu lambou fără adiție de os cu elemente de osteoplastie .	10
Operație cu lambou în zona PPr. infraosoase cu adiție de os I.	5
Operație cu lambou în zona PPr. infraosoase cu adiție de os și membrană de acoperire – tehnica de regenerare tisulară ghidată (RTG) .	2-3
Operație cu lambou în zona PPr. infraosoase cu adiție de os autogen .	5
Operație cu lambou în zona PPr. infraosoase cu adiție de produse autotrombocitare PRF, iPRF, membrane de acoperire ptin tehnica RTG .	15
Procedee de chirurgie parodontală în tratamentul leziunilor de furcație – tehnica de tunelizare .	5
Operație de alungire coronară în pregătirea preprotetică .	10



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED: 04
DATA: 04.04.2016
PAG. 2/20

Extracția dinților parodontopatici cu preservarea alveolei prin adădire de os .	30
Extracția dinților parodontopatici cu preservarea alveolei prin adădire de produse autotrombocitare PRF, iPRF, membrane .	15
Tehnici de preservare a crestei alveolare după extracții multiple a dinților parodontototici .	10
Tehnica de “ <i>creastă dispicată</i> ” pe teren parodontopat.	5
Planificarea și tactica de inserare a implantelor endoosoase la pacienți cu PMC .	6
RVG, OPG, CT și CBCT în planificarea inserării implanturilor endoosoase la pacienții cu PMC în cadrul tratamentului complex .	25
Descoperirea implanurilor endoosoase (etapa II), inclusiv cu laserul .	6
Imobilizarea definitivă a dinților parodontotici prin construcții protetice conjuncte fizionomice, semifizionomice și întreg turnate .	20
Terapia implanto-protetică la pacienții cu PMC .	5
Reechilibrarea ocluzale, la etapa protetică, inclusiv pe implanturi endoosoase în cadrul tratamentului complex al PMC .	5
Managementul terapeutic al pereimplantitelor, măsuri terapeutice .	5
Reevaluarea clinică finală al pacienților cu boala parodontală, inclusiv cu PMC după realizarea planului de tratament complex elaborat și la discuții în cadrul conferințelor clinice lunare .	5
Efectuarea serviciilor în cadrul catedrei (săptămânal) .	32

Notă

1. Competențele ce aparțin medicului stomatolog după absolvirea Facultății de Stomatologie care urmează o specializare în parodontologie, nu pot fi analuate
2. Cursurile de o zi, desfășurate conform Regulamentului de Educație Medicală Continua, nu reprezintă atestate de studii ce ar confirma nivelul de competență în domeniul Parodontologiei.

Șef catedră Odontologie, Parodontologie și Patologie Orală
dr. hab. șt. med., prof. univ.

Gh. Nicloau

Responsabil specialitatea Parodontologie
Ciobanu
dr. hab. șt. med., prof. univ.

Sergiu



BIBLIOGRAFIE

1. Stomatologia terapeutică sub redacția prof. E. Borovskii. Chișinău "Lumina", 1990.
2. Ciobanu Sergiu Tratamentul complex în reabilitarea pacienților cu parodontită marginală cronică. Ed. Almor-Plus, Chișinău, 2012.
3. M.Gafar și C. Andriescu "Patologie și terapie odontală". V. I. București, 1990.
4. Gheorghe Boboc "Aparatul dento-maxilar". București, 1996.
5. E. Costa "Raționamentul medical în practica stomatologică". Ed. Medicală. București, 1970.
6. Е.А. Магид și соaut. Фантомный курс терапевтической стоматологии. Атлас. «Медицина», 1987.
7. Е.В. Боровский, Н.Ф. Данилевский «Атлас заболеваний слизистой оболочки полости рта». Москва. «Медицина», 1990.
8. В.И. Гикавый, Н. А. Балан, Г.В. Ковалев, Е.А. Мухин, С.В. Сырбу «Справочник по фармакотерапии основных стоматологических заболеваний». Кишинев. «Карта молдовеняскэ», 1990, 2014.
9. Герберт Ф. Вольф, Эдит Ратейцхак, Клаус Ратейцхак. Пародонтологияю Москва, 2008.
10. Грудянов, А.И., Чупахин П.В. Методика направленной регенерации тканей. Москва, 2007.
11. Л. И. Фалин «Гистология и эмбриология полости рта». Москва, 1963.
12. Ghicavâi V., S. Sârbu, Bacinschi D. Și alții. – Ghid Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice. 1997.
13. H. T. Dumitriu. Parodontologie . Ed. Viața medicală românească. 1997.
14. H. T. Dumitriu. "Parodontologie" Ed. Viata Medicala Romaneasca, Buc. Editia a-III-a 1999.
15. H. T. Dumitriu, S. Dumitriu, "Etiologia microbiana in parodontitele marginale cronice" Ed. CERMA, Buc., 1996.
16. Джиано Ричи. Диагностика и лечение заболеваний пародонта. Москва, Санкт-Петербург, Киев, Алматы, Вильнус, 2015.
17. Доменико Рикучи, Жозе Сикейра. Эндодонтология. Клинико-биологические аспекты. Москва, Санкт-Петербург, Киев, Алматы, Вильнус, 2015.
18. Pambuccian Gr. – Morfologie stomatologică. Editura medicală. București, 1987.
19. Severineanu V. – Parodontologie clinică și terapeutică. Ed. Academiei. București, 1994.



PROGRAM DE INSTRUIRE
POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT

RED:	04
DATA:	04.04.2016
PAG. 2/20	

20. Vataman R. – Parodontologie. Litografia UMF, Iași, 1992.
21. M. Gafar, C. Andriescu, M. Sitea – Metode și tehnici curente în odontologie. Ed. Medicală, 1980.
22. M. Gafar, A. Ilescu – Odontologie. Endodonție clinică și practică. Ed. Medicală, București, 1998.
23. Gh. Nicolau – Lichenul plan bucal. Etiopatogenie, clinica, tratamentul contemporan. (Material didactic în pregătirea universitară și postuniversitară). Chișinău, 1999.
24. Э. Хельвиг., Иоахим Климек, Томас Аттин – Терапевтическая стоматология. 1999.
25. В. Яковлева и соавт. – Диагностика, лечение и профилактика стоматологических заболеваний. Минск. 1999.
26. О. Ефанов, Т. Дзанагов – Физиотерапия стоматологических заболеваний. Москва. 1980.
27. A. Goavlete, I. Munteanu – Sindromul bucal în medicină internă. București. 1981.
28. C. Margineanu – Microbiologie stomatologică- București. 1981.
29. I. Maftai și A. Murea – Teste de stomatologie. V. I. București. 1996.
30. V. Cherea și M. Surpateanu – Teste de stomatologie. București. 1996.
31. И. Макеева – Восстановление зубов светоотверждаемыми композитными материалами. Москва. 1997.
32. Е. Боровский и Жохова - Практическая эндодонтия. 1997.
33. А. Николишин – Современная эндодонтия практического врача. Полтава, 1997.