

SUMAR

FACULTATEA DE STOMATOLOGIE A USMF „NICOLAE TESTEMIȚANU” CATEDRA DE PROPEDEUTICĂ STOMATOLOGICĂ „PAVEL GODOROJA” 5

Olga Cheptanaru, Nicolae Bajurea,
Diana Uncuța, Nicolae Chele

**PROTEZA PARȚIALĂ FIXĂ
CONVENȚIONALĂ ȘI COROANA PE
SUPPORT IMPLANTAR ÎN TRATAMENTUL
EDENTAȚIEI UNIDENTARE 17**

Dumitru Cheptănanu, Tatiana Porosencova,
Olga Cheptanaru, Diana Uncuța

**DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL
PARODONTITEI MARGINALE CRONICE —
FORMA MODERATĂ:
REVIUL LITERATURII..... 31**

Diana Trifan, Diana Uncuța

**STATUTUL ACTUAL AL MATERIALELOR
PENTRU COAJA PULPAR AL DINȚILOR
PERMANENȚI 42**

Postaru Cristina, Melnic Svetlana, Calitca
Mariana, Uncuța Diana

**EVALUAREA FUNCȚIEI MUȘCHILOR
MASTICATORI LA COPII CU ANOMALII
DENTO-MAXILARE ASOCIATE CU CEFALIE
DE TENSIUNE 51**

Nicoleta Florea-Mămăligă, Diana Uncuța

**TRATAMENTUL PULPITELOR LA COPII CU
DINȚI TEMPORARI..... 62**

Shervin Molayem, Carla Cruvinel Pontes

**THE MOUTH-COVID CONNECTION: H-6
LEVELS IN PERIODONTAL DISEASE —
POTENTIAL ROLE IN COVID- 19-RELATED
RESPIRATORY COMPLICATIONS..... 68**

CONTENTS

FACULTY OF STOMATOLOGY OF THE
SUMPH “NICOLAE TESTEMIȚANU”
DEPARTMENT OF STOMATOLOGICAL
PROPAEDEUTICS “PAVEL GODOROJA”... 5

Olga Cheptanaru, Nicolae Bajurea,
Diana Uncuța, Nicolae Chele

**CONVENTIONAL FIXED PARTIAL DENTURE
AND IMPLANT SUPPORTED CROWN IN
THE TREATMENT OF SINGLE MISSING
TOOTH 17**

Dumitru Cheptănanu, Tatiana Porosencova,
Olga Cheptanaru, Diana Uncuța

**DIAGNOSIS AND TREATMENT
OF CHRONIC MARGINAL PERIODONTITIS
— MODERATE FORM:
LITERATURE REVIEW 31**

Diana Trifan, Diana Uncuța

**CURRENT STATUS OF MATERIALS
FOR PULP CAPPING OF PERMANENT
TEETH 42**

Postaru Cristina, Melnic Svetlana, Calitca
Mariana, Uncuța Diana

**EVALUATION OF MASTICATORY
MUSCLES FUNCTION IN CHILDREN WITH
MALOCCLUSIONS ASSOCIATED WITH
TENSION-TYPE HEADACHE..... 51**

Nicoleta Florea-Mămăligă, Diana Uncuța

**TREATMENT OF PULPITIS IN CHILDREN
WITH TEMPORARY TEETH 62**

Shervin Molayem, Carla Cruvinel Pontes

**THE MOUTH-COVID CONNECTION: H-6
LEVELS IN PERIODONTAL DISEASE —
POTENTIAL ROLE IN COVID- 19-RELATED
RESPIRATORY COMPLICATIONS..... 68**

FACULTATEA DE STOMATOLOGIE A USMF „NICOLAE TESTEMIȚANU” CATEDRA DE PROPEDEUTICĂ STOMATOLOGICĂ „PAVEL GODOROJA”

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ A CATEDREI DE PROPEDEUTICĂ STOMATOLOGICĂ „PAVEL GODOROJA”

Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja” a fost fondată conform ordinului nr. 57-A din 25.02.2010 și numită Catedră de propedeutică stomatologică și implantologie dentară „Pavel Godoroja”, șef de catedră fiind numit Chele Nicolae, doctor în științe medicale, conferențiar universitar. Conform ordinului nr. 1853 din 26.08.2015, în funcție de șef catedră a fost numită Uncuța Diana, doctor habilitat în științe medicale, conferențiar universitar, iar catedra a fost redenumită în Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”. Pavel Godoroja a fost profesorul universitar, doctor habilitat în științe medicale, savantul, personalitatea notorie internațională, organizatorul catedrei de Stomatologie Pediatrică care a pus bazele catedrei de propedeutică stomatologică, iar catedra se mândrește cu această onoare.

Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja” s-a bazat, a urmat și a continuat tradițiile de aur, experiența didactică, științifică a catedrelor facultății de Stomatologie, inclusiv a colectivului științifico- didactic a catedrei de Stomatologie terapeutică, actualmente catedra de odontologie, parodontologie și patologie orală cu renumiții savanți, profesori, decani, șefi de catedre Sofia Sirbu, Gheorghe Nicolau, Sergiu Ciobanu, experiența științifico- didactică a colaboratorilor catedrei de Stomatologie ortopedică „Iarion Postolachi”, cu eminentul savant Iarion Postolachi, șef de catedră, decan, actualmente șef de catedră, decan, conferențiar universitar Oleg Solomon, rezultatele extraordinare ale catedrei de chirurgie oro-maxilo- facială și implantologie orală „Arsenie Guțan” împreună cu colectivul didactico- științific și ale profesorilor notorii Dumitru Șerbatiuc, Valentin Topalo, Arsenie Guțan, Nicolae Chele, catedra de stomatologie pediatrică, apoi numită catedra de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică, pedodonție și ortodonție condusă de renumiții profesori, decani Pavel Godoroja și Ion Lupan, catedra de Stomatologie terapeutică cu profesori universitari notorii, șefi de catedre Valeriu Burlacu, Valeriu Fala, catedra de Ortodonție și colectivul didactic cu șefa de catedră, conferențiar universitar Valentina Trifan, catedra de Chirurgie oro-maxilo-facială și pedodonție „Ion Lupan” cu experiența didactică, științifică enormă a

FACULTY OF STOMATOLOGY OF THE SUMPH “NICOLAE TESTEMIȚANU” DEPARTMENT OF STOMATOLOGICAL PROPAEDEUTICS “PAVEL GODOROJA”

SCIENTIFIC ACTIVITY OF THE DEPARTMENT OF STOMATOLOGICAL PROPAEDEUTICS “PAVEL GODOROJA”

The Department of Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja” was established by the Order no. 57-A dated 25/02/2010 under the name Department of Stomatological Propaedeutics and Dental Implantology “Pavel Godoroja”, headed by Chele Nicolae, Doctor of Medical Sciences and Associate Professor. By Order no. 1853 of 26/08/2015, Uncuta Diana, Habilitated Doctor of Medical Sciences and Associate Professor, was appointed as the new Head of the Department and the entity’s name was changed into Department of Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja”. Pavel Godoroja was a University Professor, a Habilitated Doctor of Medical Sciences, a scientist, a worldwide renowned personality, a person who laid the foundations of the Department of Paediatric Stomatology, based on which the Department of Stomatological Propaedeutics was organized, and the department is proud to bear his name.

The work of the Department of Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja” has been based on, followed and continued the golden traditions, the teaching and the research experience of the staff of departments of the Faculty of Stomatology, including the experience of the scientific and teaching staff of the former Department of Therapeutic Stomatology, now the Department of Odontology, Paradontology and Oral Pathology, known for its famous researchers, professors, deans, heads of departments like Sofia Sirbu, Gheorghe Nicolau and Sergiu Ciobanu; the scientific and teaching experience of the Department of Orthopaedic Stomatology “Iarion Postolachi”, with the famous scientist Iarion Postolachi, Head of Department, Dean, currently Head of Department, Dean, Associate Professor Oleg Solomon; the extraordinary results of the Department of Oral and Maxillofacial Surgery and Oral Implantology “Arsenie Gutan” with its teaching and scientific staff and the notorious professors Dumitru Șerbatiuc, Valentin Topalo, Arsenie Gutan and Nicolae Chele. Other departments that contributed to the work of the Department of Stomatological Propaedeutics include the Department of Paediatric Stomatology, later renamed into the Department of Paediatric Oral and Maxillofacial Surgery, Paedodontics and Orthodontics headed by renowned professors and deans Pavel Godoroja and Ion Lupan, Department of Therapeu-

colectivului științifico- didactic cu șefa de catedră, conferențiar universitar Silvia Răilean.

La catedră au activat și s-au format ca specialiști următoarele cadre didactice: conferențiarii universitari Bajurea Nicolae, Marcu Diana, Terehov Alexei, asistenții universitari Cheptanaru Olga, Ivasiuc Irina, Hâncu Sorin, Calitca Mariana, Melnic Iurie, Poștaru Cristina, Marina Iurie, Zgîrcea Octavian, Cocieru Gabriela, Melnic Svetlana, Dacin Natalia, Dabija Ion, Oineagră Vadim. Medicii își completau cunoștințele teoretice și își perfecționau măiestria profesională prin stagieri practice în țară și peste hotare.

În perioada 2010—2020 direcția principală de cercetare științifică a catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja” a fost etiologia, patogenia, clinica, diagnosticul, tratamentul, prevenția afecțiunilor sistemului stomatognat. În perioada menționată colaboratorii catedrei au urmărit realizarea obiectivelor generale pentru atingerea rezultatelor preconizate de cercetare:

- analiza și identificarea factorilor etiologici ai afecțiunilor stomatologice,
- stabilirea corelațiilor între manifestările clinice și utilizarea tehnologiilor și metodelor noi în diagnostic,
- tratamentul contemporan, prevenția afecțiunilor aparatului dento-maxilar,
- implementarea cunoștințelor acumulate în procesul de pregătire universitară în instruirea competențelor profesionale specifice a studenților stomatologi ,
- reabilitarea complexă a pacienților cu afecțiuni ale sistemului stomatognat,
- studierea aprofundată a biomaterialelor stomatologice moderne și utilizarea lor practică în endodonție, parodontologie, odontoterapia conservativă și restauratoare, tehnologia confecționării protezelor fixe, protezelor mobilezabile.

Pe parcursul activității științifico-didactice colaboratorii catedrei au publicat peste 275 de articole

Stomatology with renowned university professors, heads of departments Valeriu Burlacu, Valeriu Fală; Department of Orthodontics and its teaching staff with the Head of Department, Associate Professor Valentina Trifan, Department of Oral and Maxillofacial Surgery and Paedodontics “Ion Lupan” with the enormous didactic and scientific experience of the scientific and teaching team led by the Head of Department, Associate Professor Silvia Railean.

The following teachers worked and were trained as specialists at the department: Associate Professors Bajurea Nicolae, Marcu Diana, Terehov Alexei, Assistant Professors Cheptanaru Olga, Ivasiuc Irina, Hâncu Sorin, Calitca Mariana, Melnic Iurie, Poștaru Cristina, Marina Iurie, Zgîrcea Octavian, Cocieru Gabriela, Melnic Svetlana, Dacin Natalia, Dabija Ion, Oineagră Vadim. Doctors developed their theoretical knowledge and improved their professional mastery through practical internships in the country and abroad.

The core research subjects of the Department of Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja” in the 2010—2020 period were aetiology, pathogenesis, clinical signs, diagnosis, treatment and prevention of stomatognathic diseases. During this period, the department focused on the general objectives aimed at achieving the expected research outcomes:

- analysing and identifying the etiological factors of stomatological diseases;
- establishing the links between clinical manifestations and using new diagnosis technologies and methods;
- ensuring modern treatment and prevention of dental and maxillary diseases;
- putting into practice the knowledge gained in the process of providing university-based training of specific professional skills for stomatology students;
- providing complex rehabilitation of patients with stomatognathic system disorders,
- conducting in-depth studies of modern stomatological biomaterials and using them in prac-

le naționale și internaționale, au prezentat rapoarte la diferite foruri științifice care s-au desfășurat atât în țară cât și peste hotare (România, Irlanda, Danemarca, Italia, Bulgaria, Norvegia, Armenia, Belarus) cu implementarea ulterioară a rezultatelor obținute în procesul didactic cât și cel profesional.

Rezultatele cercetării au fost prezentate la numeroase târguri și expoziții naționale și internaționale, cu brevete de invenție cu metode noi de tratament, unde colaboratorii catedrei au fost apreciați cu medalii de aur, argint și bronz și diplomă în semn de profundă recunoștință și apreciere înaltă pentru activitatea remarcabilă, merite și rezultate deosebite în dezvoltarea cercetării, promovarea Republicii Moldova la nivel internațional acordată de către Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova, 11 februarie 2020.

La ora actuală activează conferențiarii universitari: Uncuța Diana, Bajurea Nicolae, Porosencova Tatiana și asistenții universitari: Cheptanaru Olga, Ivasiuc Irina, Calitca Mariana, Poștaru Cristina, Marina Iurie, Melnic Svetlana, Trifan Diana, Guțuțui Mihai, Filipciuc Mihaela, Cheptănanu Dumitru, Sirbu Irina, Monastârli Elena, Isacov Iulia, Tighineanu Marcela, Coban Vasile, Mutavci Artiom; laborant superior: Fedco Natalia, tehnicienii dentari: Postolachi Igor, Potorac Oleg.

Activitatea didactică este orientată spre instruirea preclinică a studenților Facultății de Stomatologie. Pe lângă exercitarea activităților curriculare, colectivul Catedrei este preocupat de pregătirea studenților în cadrul diverselor concursuri de profil stomatologic în cadrul facultății de stomatologie. „Первые шаги в стоматологии”, este unul din exemple — olimpiadă internațională organizată de Universitatea de Stat de Medicină „Сеченов”, Moscova, Federația Rusă, în cadrul căreia studenții anului II împreună cu colaboratorii catedrei de propedeutica stomatologică Pavel Godoroja “ participă activ la olimpiada „Первые шаги в стоматологии” din orașul Moscova, Rusia cu obținerea diplomelor și mențiunilor la diferite probe ale concursului (2016, 2017, 2018).

Un alt exemplu a constituit organizarea concursului național la facultatea de Stomatologie „International Students Championship XIV Jules Allemand

in endodontics, periodontology, conservative and restorative odontology, fixed and mobile prostheses manufacturing technologies.

As part of its research and teaching activities, the department published over 275 national and international articles, presented reports at various scientific fora both in the country and abroad (Romania, Ireland, Denmark, Italy, Bulgaria, Norway, Armenia, Belarus), implementing the results achieved in the teaching and professional process.

The research findings were presented at many national and international fairs and exhibitions, with patents issued for new treatment methods. The department's staff were awarded golden, silver and bronze medals and a diploma as a sign of deep gratitude and appreciation for the remarkable work and outstanding results in the development of research and promotion of the Republic of Moldova at international level, granted by the Ministry of Education, Culture and Research of the Republic of Moldova on 11 February 2020.

Currently, the teaching activity is carried out by Associate Professors: Uncuța Diana, Bajurea Nicolae, Porosencova Tatiana and by Assistant Professors: Cheptanaru Olga, Ivasiuc Irina, Calitca Mariana, Poștaru Cristina, Marina Iurie, Melnic Svetlana, Trifan Diana, Guțuțui Mihai, Filipciuc Mihaela, Cheptănanu Dumitru, Sirbu Irina, Monastârli Elena, Isacov Iulia, Tighineanu Marcela, Coban Vasile, Mutavci Artiom; Senior Laboratory Assistant: Fedco Natalia, Dental Technicians: Postolachi Igor, Potorac Oleg.

The teaching process focuses on the preclinical training of students at the Faculty of Stomatology. In addition to curricular activities, the Department trains students for various specialized competitions. “The First Steps in Stomatology” (Russian — “Первые шаги в стоматологии”), an international Stomatological Olympic Competition organized by the State University of Medicine “Sechenov”, Moscow, Russian Federation, is an example of such competition. The second-year students together with the staff of the Department of Stomatological Propaedeutics take active part in the “The First Steps in Stomatology” competition in Moscow, Russia, and have been awarded diplomas and certificates at various competition assays (2016, 2017, 2018).





Trophy 2017/2018”, unde studenții Facultății de Stomatologie și-au manifestat dexteritatea în realizarea manoperelor practice de ordin terapeutic și protetic.

Pe parcursul anilor colaboratorii catedrei au contribuit la elaborarea monografiilor și manualelor:

- 2011- Năstase C.; Terehov A. Medicația intracanalară în endodonție. Chișinău: Tipografia „USMF „Nicolae Testemițanu”, 56 p.
- 2011- Năstase C.; Terehov A. Terapia remineralizantă a cariei dentare incipiente. Chișinău, USMF „Nicolae Testemițanu”, 28 p.
- 2012- Gnatiuc P.; Năstase C.; Terehov A. Fluoroza dentară în vizorul medicinei moderne. Chișinău: CEP Medicina, 52 p.
- 2013 — **UNCUȚA, D.** *Delimitarea diagnostică și terapiile moderne ale stomatitelor herpetice*. Chișinău, 217 p.
- 2015- Năstase C.; Terehov A.; Gnatiuc P.; Hâncu S. Igiena profesională a cavității bucale. Aspecte teoretice, practice și studii de caz. Chișinău, 68 p.
- 2015- Gnatiuc P.; Năstase C.; Terehov A. Dental Fluorosis. Chișinău: S.n., Î.S.F.E.-P. „Tipografia Centrală”, 84 p.
- 2015- Gnatiuc P.; Năstase C.; Terehov A.; Sirețeanu O. Fluoroza dentară. (a 2-a ediție, adăugită și corectată). Chișinău, 84 p.
- 2015-Terehov A.; Năstase C.; Gnatiuc P. Principii moderne de organizare și planificare a serviciului parodontologic național. Ediția a 2-a. Chișinău, , 52 p.
- 2015- Chele N., Șandru S. *Anestezia generală în stomatologie*. Chișinău, 28 p.
- 2015- Năstase C.; Terehov A. *Instruirea profesional-orientată a studenților stomatologi: Actualități și tendințe moderne*. Chisinau, 40 p.

Teze de doctor în științe medicale și de doctor habilitat în științe medicale ale colaboratorilor catedrei:

2003 — Bajurea Nicolae, a susținut teza de doctor în științe medicale „Tabloul clinic și tratamentul protetic al pacienților edentați subtotal în dependență de valoarea indicilor biologici clinici locali. / The cli-

Another example is the organization of the “International Students Championship XIV Jules Al-lemand Trophy 2017/2018” competition at the Faculty of Stomatology, where students of the Faculty of Stomatology showed their dexterity in performing therapeutic and prosthetic practical works.

Over the years, the staff of the Department contributed to the development of the following monographs and textbooks:

- 2011 — Năstase C.; Terehov A. Medicația intracanalară în endodonție/ Intracanal medication in endodontics. Chisinau, USMF ”Nicolae Testemitanu”, 56 p.
- 2011 — Năstase C.; Terehov A. Terapia remineralizantă a cariei dentare incipiente/ Remineralizing treatment of the incipient dental caries. Chisinau, USMF ”Nicolae Testemitanu”, 28 p.
- 2012 — Gnatiuc P.; Năstase C.; Terehov A. Fluoroza dentară în vizorul medicinei moderne/ Dental fluorosis in the spotlight of modern medicine. Chisinau: CEP Medicina, 52 p.
- 2013 — **UNCUȚA, D.** *Delimitarea diagnostică și terapiile moderne ale stomatitelor herpetice/ Diagnosis and Modern Treatment in Herpetic Stomatitis*. Chisinau, 217 p.
- 2015 — Năstase C.; Terehov A.; Gnatiuc P.; Hâncu S. Igiena profesională a cavității bucale. Aspecte teoretice, practice și studii de caz/ Professional hygiene of the oral cavity. Theory, practice and case studies. Chisinau, 68 p.
- 2015 — Gnatiuc P.; Năstase C.; Terehov A. Dental Fluorosis. Chisinau: S.n., Î.S.F.E.-P. “Tipografia Centrală”, 84 p.
- 2015 — Gnatiuc P.; Năstase C.; Terehov A.; Sirețeanu O. Fluoroza dentară/Dental Fluorosis. (2nd edition, supplemented and corrected). Chisinau, 84 p.
- 2015 — Terehov A.; Năstase C.; Gnatiuc P. Principii moderne de organizare și planificare a serviciului parodontologic național/ Modern principles of organization and planning of

tical picture and prosthetic treatment of subtotaly edentulous patients depending on the value of local clinical biological indices. Conducător științific: Ilarion Postolachi, profesor universitar.

2003 — Uncuța Diana a susținut teza de doctor în științe medicale “ Aspecte clinico-morfologice și tratamentul stomatitei aftoase cronice recidivante”. Conducător științific: Gheorghe Nicolau, profesor universitar.

2014 — Uncuța Diana, conf. univ. „Optimizarea diagnosticului și tratamentului în stomatita herpetică” a susținut teza de doctor habilitat în științe medicale la catedra de Chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică, pedodonție și ortodonție, consultanți științifici fiind distinșii profesori universitari Pavel Godoroja și Ion Lupan.

2018 — Porosencova Tatiana a susținut teza de doctor în științe medicale de către „Diagnostic timpuriu al parodontitei marginale cronice incipiente și măsuri de prevenție a avansării ei”, conducător științific, fiind profesorul unoversitar Valeriu Burlacu.

2020 — Porosencova Tatiana a obținut gradul de conferențiar universitar.

În proces de susținere sunt absolventele doctoratului în cadrul Școlii doctorale Melnic Svetlana „Studiul comparativ în tratamentul implanto-protetic cu încărcare imediată, precoce și întârziată” și Cheptanaru Olga „Particularități în tratamentul protetic al pacienților cu breșe unidentare maxilare”, conducător științific — Nicolae Chele, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar, Poștaru Cristina „Conduita de diagnostic al anomaliilor dento-maxilare la copii cu dereglări neurologice”, conducător științific — Uncuța Diana, conf.univ.



the national periodontal service. 2nd edition. Chisinau, 52 p.

- 2015 — Chele N., Șandru S. *Anestezia generală în stomatologie/ General anaesthesia in stomatology*. Chisinau, 28 p.
- 2015 — Năstase C.; Terehov A. *Instruirea profesional-orientată a studenților stomatologi: Actualități și tendințe moderne/ Professional-oriented training of stomatology students*. Chisinau, 40 p.

Theses for Doctor of Medical Sciences and Habilitated Doctor of Medical Sciences written by department staff:

2003 — Bajurea Nicolae presented his Doctor of Medical Sciences thesis “The clinical picture and prosthetic treatment of subtotally edentulous patients depending on the value of local clinical biological indices”, Academic Adviser: Ilarion Postolachi, University Professor.

2003 — Uncuta Diana defended her Doctor of Medical Sciences thesis “Clinical and morphological aspects and treatment of recurrent chronic aphthous stomatitis”, Academic Adviser: Gheorghe Nicolau, University Professor.

2014 — Uncuta Diana, Associate Professor, defended the Habilitated Doctor of Medical Sciences thesis “Optimization of diagnosis and treatment in herpes stomatitis” at the Department of Paediatric Oral and Maxillofacial Surgery, Paedodontics and Orthodontics, under the guidance of the distinguished University Professors Pavel Godoroja and Ion Lupan as scientific advisers.

2018 — Porosencova Tatiana defended her Doctor of Medical Sciences thesis “Early diagnosis of in-



Totodată, în cadrul Catedrei sunt doctoranzii Ivasiuc Irina „Evaluarea afecțiunilor mucoasei cavității bucale la pacienții cu hepatite cronice virale B și C”, Trifan Diana „Metode biologice de tratament în caria dentară profundă și în pulpitele reversibile la dinții permanenți”, Cheptănaru Dumitru „Optimizarea diagnosticului și tratamentului în parodontita cronică marginală forma medie”.

Activitatea științifică a Catedrei s-a reflectat prin participări în cadrul conferințelor, congreselor, forurilor științifice naționale și internaționale. Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja” s-a bucurat pe parcursul anilor de activitate de colaborare cu instituții universitare de peste hotare: din România („Gr.T.Popa” — Iași, „Iuliu Hațieganu” — Cluj-Napoca, „Carol Davila” — București), SUA (UNC Dental School, Chapel Hill, Carolina de Nord; East Virginia Medical School, Old Dominion University, College of Health Sciences), „Nova SouthEastern University” — Florida), Universitatea de Stat de Medicină din Belarus, Universitatea de Stat de Medicină din Yerevan, Armenia. Parteneriatul cu instituțiile respective au oferit noi orizonturi de cercetare și aplicabilitate practică a cunoștințelor în activitatea profesională.

Colaboratorii catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja” împreună cu catedrele

recipient chronic marginal periodontitis and measures to prevent its advancement”, Academic Adviser: Valeriu Burlacu, University Professor.

2020 — Porosencova Tatiana received the Associate Professor title.

Other three graduates are in the process of defending their doctoral thesis — Melnic Svetlana, “Comparative study of implants prosthetic treatment with immediate, early and late loading”, Cheptanaru Olga “Peculiarities of prosthetic treatment of patients with single tooth edentulism”, Academic Adviser — Nicolae Chele, Habilitated Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, and Postaru Cristina “Diagnosis of dental and maxillary anomalies in children with neurological disorders”, Academic Adviser — Uncuta Diana, Associate Professor.

The doctoral students Ivasiuc Irina “Evaluation of oral mucosal diseases of the patients with chronic viral hepatitis B and C”, Trifan Diana “Biological methods of treatment in deep tooth decay and reversible pulpitis in permanent teeth”, Cheptanaru Dumitru “Optimization of diagnosis and treatment in chronic marginal periodontitis, medium form” are also members of the department.

The Department’s scientific work included participation in national and international conferences, congresses and scientific fora. The Department of



„Zilele Universității USMF”
“SUMPh University Days”



facultății de Stomatologie au participat activ în colaborarea fructuoasă, unde studenții, rezidenții, cadrele didactice au avut cursuri de educație medicală continuă pe parcursul a 20 de ani în cadrul parteneriatului bilateral al Republicii Moldova și Carolina de Nord, SUA cu susținerea administrației USMF „Nicolae Testemițanu” și a rectorilor distinși Ion Ababii, academician și Emil Ceban, profesor universitar cu acordarea diplomei de excelență de către Doamna Secretar de Stat Elaine Marshall „in the frame of the 20th Anniversary of the Republic of Moldova- North Caroline Bilateral Partnership with the highest appreciation and gratitude for your devotion, responsibility, professionalism and commitment to the development and sustainability of Dentistry program”, 2019.

Cadrele științifico-didactice ale catedrei sunt membri ai Asociației Stomatologilor din Republica Moldova (ASRM), European Association of Dental Public Health (EADPH), International Association for Dental Research (IADR), International College of Dentistry, (ICD), European Federation of Periodontolog, unde colaboratorii participă activ în organizare de evenimente științifice cu rapoarte și discuții.

Totodată participă activ în cadrul conferințelor naționale și internaționale cu prezentare de rapoarte, cazuri clinice, master-classuri.

Colectivul Catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja” este unul dinamic, activ, fiind preocupat de numeroase aspecte ale medicinei cât și a diverselor probleme de ordin social. Astfel membrii catedrei au participat

Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja” has collaborated for many years with the following foreign universities: „Gr.T.Popa”, Iasi, „Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca, „Carol Davila”, Bucharest, Romania, UNC Stomatological School, Chapel Hill, North Carolina, East Virginia Medical School, Old Dominion University, College of Health Sciences, Nova Southeastern University, Florida, United States, Belarus State University of Medicine, State University of Medicine of Yerevan, Armenia. This partnership offered new horizons for research and opportunities for the practical use of knowledge in the professional activity.

The team of the Department of Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja” together with the team of the Faculty of Stomatology have actively participated in a fruitful collaboration under the bilateral partnership between Moldova and North Carolina, USA. In the 20 years of partnership, students, resident doctors and teachers attended in-depth training courses with the support of the management of SUMPh “Nicolae Testemitanu” and the distinguished rectors Ion Ababii, academician and Emil Ceban, University Professor, receiving diplomas of excellence awarded by the Secretary of State Elaine Marshall with the following mentions „in the frame of the 20th Anniversary of the Republic of Moldova — North Carolina Bilateral Partnership with the highest appreciation and gratitude for your devotion, responsibility, professionalism and commitment to the development and sustainability of Dentistry program”, 2019.

The scientific and teaching staff of the department



Organizarea evenimentului „Ziua Sănătății Gingivale 2019” în parteneriat cu Federația Europeană de Parodontologie
Organizing the event “Gum Health Day 2019” in partnership with the European Federation of Periodontology



Workshop-ul în cadrul expoziției „MoldMedizin & Molddent”, 23 septembrie, 2018
Workshop at the exhibition “MoldMedizin & Molddent”, 23 September 2018



voluntari în acțiuni caritabile, precum realizarea screening-ului parodontal de către cadre didactico-științifice și studenții Facultății de Stomatologie în rândul vârstnicilor din centrul de îngrijire „KEDEM”; participarea în cadrul maratonului de colectare a fondurilor pentru susținerea femeilor afectate de cancer la sân. Un parteneriat de colaborare între reprezentanții Catedrei și Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului, OMS, UNDP, CCAC a contribuit la elaborarea unui spot de informare a populației în ce privește impactul poluării aerului asupra sănătății.



„Run Pink Moldova”

Perioada anilor 2017—2020 este una importantă în activitatea catedrei și a facultății de Stomatologie prin desfășurarea proiectului „Collaboration for education and research in oral pathology between Norway, Moldova, Belarus and Armenia”, coordonatori de proiect- Daniela- Elena Costea, profesor universitar, Universitatea din Bergen, Diana Uncuța, conferențiar universitar, dr. hab. șt. med., USMF „Nicolae Testemițanu”. Avantajul și importanța acestui proiect pentru economia RM (proiect în cadrul Programului Eurasia, Nr. CPEA-LT- 2016/10106) este în beneficiul serviciului morfopatologic din Republica Moldova, sistemului educațional al USMF „Nicolae Testemițanu”, facultatea de Stomatologie cu oferirea ca titular de grant din partea Universității din Bergen, Norvegia a unui microscop performant Leica cu implementare la catedra de Morfopatologie a USMF „Nicolae Testemițanu”.

S-au desfășurat workshop-uri în anul 2017, 2018, 2019, 2020 în Republica Moldova, Armenia, Belarus, Norvegia cu cursuri oferite de către profesorii din cadrul proiectului și participarea activă a Școlii

are members of the Association of Stomatologists of the Republic of Moldova (ASRM), European Association of Dental Public Health (EADPH), International Association for Dental Research (IADR), International College of Dentistry (ICD), European Federation of Periodontology, where they actively participate in organizing scientific events with reports and discussions. At the same

time, they actively participate in national and international conferences with reports, clinical cases, and masterclasses.

The team of the Department of Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja” is dynamic, active, interested in multiple aspects of medicine and various social issues. Thus, the department members participated in charity events, including the periodontal screening of the elderly at KEDEM care centre, conducted by the teaching and scientific staff and students of the Faculty of Stomatology; participation in the fundraising marathon to support women with breast cancer. A partnership between the representatives of the Department and the Ministry of Agriculture, Regional Development and Environment, WHO, UNDP, CCAC resulted in development of a public information spot regarding the impact of air pollution on health.

The 2017—2020 period has been important for the department and the Faculty of Stomatology in terms of implementation of the “Collaboration for education and research in oral pathology between Norway, Moldova, Belarus and Armenia” project, coordinated by Daniela-Elena Costea, University Professor, University of Bergen and Diana Uncuța, Associate Professor, Hab. Doctor of Medical Sci-

doctorale a USMF „Nicolae Testemițanu” condusă de prof. univ. Tagadiuc Olga. Cursul pentru studenți, stomatologi, rezidenți, cadre didactice „Antibiotic resistance in oral streptococci” a fost prezentat de Mohammed Al-Haroni DDS, PhD, FHEA, Associate Professor, Department of Clinical Dentistry, Faculty of Health Sciences, UiT the Arctic University of Norway, care a vizitat facultatea de Stomatologie a USMF „Nicolae Testemițanu”, 28 mai 2019.

În cadrul proiectului „Colaborare pentru educație și cercetare în patologia orală și stomatologia de prevenție” a avut loc un workshop pe 4 octombrie 2019. Scopul atelierului a constat în instruirea specialiștilor de la Catedra de morfopatologie referitor la patologia orală și implementarea noilor metode de predare în cadrul Facultății de Stomatologie. La eveniment au participat Daniela Elena Costea, profesor la Universitatea din Bergen, coordonator de proiect (Norvegia), conferențiarul universitar Diana Uncuța, șefa Catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, coordonator de proiect (Republica Moldova) și conferențiarul universitar Eugen Melnic, șef al Catedrei de morfopatologie, executor de proiect, cadre didactice și studenți. Evenimentul a fost deschis de profesorul universitar Emil Ceban, rectorul ales al USMF „Nicolae Testemițanu”, care a venit cu un mesaj de grațitudine și de apreciere a prof. Daniela Elena Costea pentru colaborarea fructuoasă și pentru promovarea imaginii instituției noastre peste hotare. La rândul său Daniela Elena Costea a exprimat recunoștință pentru încrederea acordată și a menționat deschiderea membrilor catedrei pentru realizarea acestui proiect. S- a evidențiat importanța colaborării departamentelor clinice cu cele fundamentale în implementarea proiectelor de o asemenea anvergură.

Acțiunile desfășurate în proiect cu diferite catedre, departamente, Departamentul de tehnologii informaționale, administrația, Departamentul Cercetare, Școala Doctorală a USMF „Nicolae Testemițanu” au avut un impact major în diverse aspecte: a contribuit la îmbunătățirea curiculelor universitare a

ences, SUMPh “Nicolae Testemitanu”. This project is of a great importance for the economy of Moldova (project within the Eurasia Program, No. CPEA-LT-2016/10106), for the development of Moldovan morphopathological service, the educational system of the SUMPh “Nicolae Testemitanu” and the Faculty of Stomatology by the University of Bergen, Norway granting a state-of-the art microscope Leica to the Department of Morphopathology of the SUMPh “Nicolae Testemitanu”.

Workshops were held in 2017, 2018, 2019 and 2020 in the Republic of Moldova, Armenia, Belarus, Norway, with courses given by teachers within the project and the active participation of the Doctoral School of SUMPh “Nicolae Testemitanu” led by the University Professor Tagadiuc Olga. The course for students, stomatologists, residents and teachers “Antibiotic resistance in oral streptococci” was held by Mohammed Al-Haroni DDS, PhD, FHEA, Associate Professor, Department of Clinical Dentistry, Faculty of Health Sciences, UiT, the Arctic University of Norway, who visited the Faculty of Stomatology of the SUMPh “Nicolae Testemitanu” on 28 May 2019.

A workshop took place on 4 October 2019, as part of the project “Collaboration for education and research in oral pathology and preventive stomatology”. The aim of the workshop was to train specialists from the Department of Morphopathology on oral pathology and the implementation of new teaching methods at the Faculty of Stomatology. The event was attended by Daniela Elena Costea, Professor at the University of Bergen, Project Coordinator (Norway), Associate Professor Diana Uncuța, Head of the Department of Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja”, Project Coordinator (Republic of Moldova), Associate Professor Eugen Melnic, Head of the Department of Morphopathology, Project Implementer, as well as teachers and students. The event was opened by the University Professor Emil Ceban, the elected Rector of the SUMPh “Nicolae Testemitanu”, who expressed his gratitude and appreciation to Professor Daniela Elena Costea for the fruitful co-



Catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja“, ale catedrelor facultății de Stomatologie, cât și la catedra de morfofpatologie; s-au realizat cercetări în ce privește cunoștințele medicilor stomatologi în privește specialitatea de „igienist dentar“ în parteneriat cu țările membre ale proiectului.

Au fost efectuate cercetări în domeniul patologiei orale; s-au realizat mobilități ale cadrelor didactice, ale studenților din Norvegia și a doctoranzilor Școlii Doctorale din cadrul catedrei de Morfofpatologie și catedrelor facultății de Stomatologie- Postaru Cristina, Ivasiuc Irina, doctoranzi ai catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja“ la Universitatea Arctică din Tromso, Norvegia în anul 2019.

Anul 2019—2020 a fost marcat prin participarea activă în cadrul saloanelor și expozițiilor internaționale de invenție cum sunt „EUROINVENT“ 11 edițiune. European exhibition of creativity and innovation,

operation and for promoting the image of our institution abroad. In her turn, Daniela Elena Costea expressed her gratitude for confidence and mentioned the openness of the members of the department for the implementation of this project. The workshop participants highlighted the importance of cooperation between clinical and fundamental departments in the implementation of projects of such extent.

The actions carried out within the project with different chairs, departments, Information Technology Department, the management, Research Department, SUMPh Doctoral School “Nicolae Testemitanu” had a major impact on various issues: it contributed to the improvement of university curricula of the Department of Stomatological Propaeutics “Pavel Godoroja”, and those of the departments of the Faculty of Stomatology, as well as that of the Department of Morphopathology; research was

May 16-18, 2019, The international Student Innovation and Scientific Research Exhibition- Cadet INOVA „2019“- The „Nicolae Bălcescu“ Land Academy of Sibiu, România, Salonul internațional de INVENȚII ȘI INOVAȚII „TRAIAN VUIA“ Timișoara, 2019, 2020, Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XVI-a.

carried out on the knowledge of stomatologists regarding the specialty of “dental hygienist” in partnership with the project member countries.

Research in the field of oral pathology was conducted; programmes were implemented to promote mobility of teachers, students from Norway and doctoral students of the Doctoral School of the Depart-



Anul 2020 a marcat 75 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu“. Necătând faptului că pandemia prin SARS Covid-19 și-a marcat impactul asupra tuturor activităților, totuși derularea Congresului dedicat 75 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu“ a fost posibilă prin derularea prin platforma on-line, organizarea Workshopului „Oral mucosal lesions- diagnostic, biopsy and follow up, moderatorii fiind cadrele didactice ale USMF „Nicolae Testemițanu“, catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja“, catedra de Morfofpatologie, universitatea din Bergen, din Oslo, Norvegia, partenerii din cadrul proiectului „Collaboration for education and research in oral pathology between Norway, Moldova, Belarus and Armenia“. Workshop- ul „Afecțiunile mucoasei cavității bucale — biopsie, diagnostic și supraveghere“ i-a avut ca speakeri și prezentatori: Daniela- Elena Costea prof. univ., Universitatea din Bergen, Norvegia, Tine Merete Søland, Universitatea din Oslo, Norvegia, conf.univ., Irina Ivasiuc, asist. univ., Dumitru Brinza, asist.univ., Tatiana Mărițoi, asist.univ., Eugen Melnic, conf. univ., dr. hab.șt.med., Diana Uncuța, conf. univ., dr. hab.șt.med., USMF „Nicolae Testemițanu“, moderatorii fiind- Aurelia Spinei, conf. univ. și academicianul Gheorghe Țîbîrna.

Totodată, cu acest prilej au fost organizate concursuri în care colaboratorii Catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja“ Diana Uncuța,

ment of Morphopathology and the departments of the Faculty of Stomatology (Postaru Cristina, Ivasiuc Irina, doctoral students of the Department of Stomatological Propaeutics “Pavel Godoroja” at the Arctic University of Tromso, Norway in 2019.

The year 2019—2020 was marked by active participation in international trade fairs and exhibitions on inventions, such as: “EUROINVENT” 11th edition, European exhibition of creativity and innovation, 16–18 May 2019, the international Student Innovation and Scientific Research Exhibition “Cadet INOVA 2019”, the „Nicolae Balcescu” Land Academy of Sibiu, Romania, International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia”, Timisoara, 2019, 2020, International Specialized Exhibition INFOINVENT, 16th Edition.

In 2020, the SUMPh “Nicolae Testemitanu” marked 75 years since its foundation. Although the SARS Covid-19 pandemic had an impact on all activities, the organization of the Congress dedicated to the 75th anniversary of the SUMPh “Nicolae Testemitanu”, as well as the organization of the Workshop “Oral mucosal lesions — diagnosis, biopsy and follow up”, moderated by teachers of USMF “Nicolae Testemitanu”, the Department of Stomatological Propaeutics “Pavel Godoroja”, the Department of Morphopathology, the University of Bergen, Oslo, Norway, partners within the Project “Collaboration for education and re-



Oral mucosal lesions - diagnostic, biopsy, and follow up -

Moderators

- Daniela- Elena Costea Prof. Univ., D.odont., Universitatea din Bergen, Norvegia
- Tine Merete Søland, Assoc. Prof., D.odont., Universitatea din Oslo, Norvegia,
- Irina Ivasiuc, Asist. Univ., USMF “Nicolae Testemițanu”
- Dumitru Brinza, Asist. Univ., USMF “Nicolae Testemițanu”
- Tatiana Mărițoi, Asist. Univ., USMF “Nicolae Testemițanu”
- Eugen Melnic, Conf. Univ., Dr. hab.st.med., USMF “Nicolae Testemițanu”
- Diana Uncuța, Conf. Univ., Dr. hab.st.med., USMF “Nicolae Testemițanu”

search and re-

conf.univ., Nicolae Bajurea conf.univ., Cheptanaru Olga asist. univ., Poștaru Cristina asist. univ., Melnic Svetlana asist. univ. au fost nominalizați ca Laureați ai premiilor „Performanțe în cercetare” pentru ciclul de lucrări „Cercetare, diagnostic și management al afecțiunilor sistemului stomatognat”, unde au publicat împreună 115 articole în reviste științifice peste hotarele ca ISI, SCOPUS și alte baze de date internaționale, în reviste prestigioase ca Stomatology, Стоматология детского возраста и профилактика, Вестник медицинского института „РЕАВИЗ”, în reviste științifice naționale acreditate: Medicina Stomatologică, Curierul Medical.

La fel, Tatiana Porosencova, conf. univ., a fost Laureat al Concursului „Performanțe în cercetare”, în calitate de tânăr cercetător.



search in oral pathology between Norway, Moldova, Belarus and Armenia”, was possible through the on-line platform. The workshop “Oral mucosal lesions — diagnostic, biopsy and follow up” was held with the following speakers and presenters: Daniela Elena Costea, University Professor, University of Bergen, Norway, Tine Merete Søland, Associate Professor, University of Oslo, Norway, Irina Ivasiuc, Assistant Professor, Dumitru Brînza, Assistant Professor, Tatiana Măriței, Assistant Professor, Eugen Melnic, Associate Professor, MD, Diana Uncuța, Associate Professor, MD, SUMPh “Nicolae Testemitanu”, and was moderated by Aurelia Spinei, Associate Professor and academician Gheorghe Țibirna.

At the same time, on this occasion, competitions were organized in which the staff of the Department

of Stomatological Propaedeutics “Pavel Godoroja” Diana Uncuța, Associate Professor, Nicolae Bajurea, Associate Professor, Cheptanaru Olga, Assistant Professor, Poștaru Cristina, Assistant Professor, Melnic Svetlana, Assistant Professor, were nominated as winners of the awards “Research Performance” for the cycle of works “Research, diagnosis and management of diseases of the stomatognathic system”, where they co-published 115 articles in scientific journals abroad such as ISI, SCOPUS and other international databases, in prestigious journals such as Stomatology, Стоматология детского возраста и профилактика (Paediatric Stomatology and Prevention), Вестник медицинского института “РЕАВИЗ” (Bulletin of the Medical Institute “REAVIZ”), in accredited national scientific journals: Medicina Stomatologica (Stomatological Medicine), Curierul Medical (Medical Courier).

Likewise, Tatiana Porosencova, Associate Professor, was the winner of the “Research Performance” competition, as a young researcher.

PROTEZA PARȚIALĂ FIXĂ CONVENȚIONALĂ ȘI COROANA PE SUPPORT IMPLANTAR ÎN TRATAMENTUL EDENTAȚIEI UNIDENTARE

Olga Cheptanaru, asist. univ.;

Bajurea Nicolae, dr.șt.med., conf.univ.,

Uncuța Diana, dr.hab.șt.med., conf.univ.

Catedra de Propedeutică Stomatologică „Pavel Godoroja”

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”

Chele Nicolae, dr.hab.șt.med., conf.univ.

Catedra de Chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”

Rezumat

Edentațiile unidentare în regiunea frontală a maxilarelor (43,3% și 6,7%; $p < 0,001$), la nivelul incisivilor laterali (28,9% și 1,1%; $p < 0,001$) și caninului (4,4% și 0%; $p < 0,05$), erau semnificativ statistic mai frecvente la pacienții tratați cu proteze pe suport implantar, iar edentațiile unidentare în regiunea posterioară a maxilarelor (93,3% și 56,7%; $p < 0,001$), la nivelul premolarilor secunzi (41,1% și 12,2%; $p < 0,001$), erau semnificativ statistic mai frecvente la pacienții tratați cu proteze parțiale fixe convenționale. Rezultat estetic mai favorabil, rata de supraviețuire a coroanei, rata de complicații estetice și rata de satisfacție a pacientului erau semnificativ statistic mai mari, rata totală de complicații și rata de complicații biologice erau semnificativ statistic mai mici la pacienții cu edentații unidentare tratați cu proteze pe suport implantar. Coroanele unitare pe suport implantar, comparativ cu protezele parțiale fixe convenționale, sunt mult mai favorabile și pot contribui la rezultate mai bune de tratament a edentației unidentare, în special în situațiile când există masă osoasă suficientă și dinți adiacenți intacti sau minimal restaurați.

Cuvinte-cheie: edentație unidentară, proteză parțială fixă, implant, coroană, rată de supraviețuire, rată de succes, rezultat estetic, complicații

Introducere.

Conservarea țesuturilor moi și dure după extracția dinților în scopul restaurării funcției și esteticii prin intermediul tratamentului protetic este unul dintre obiectivele principale ale clinicienilor [1]. Tra-

CONVENTIONAL FIXED PARTIAL DENTURE AND IMPLANT SUPPORTED CROWN IN THE TREATMENT OF SINGLE MISSING TOOTH

Olga Cheptanaru, assistant professor,

Bajurea Nicolae, PhD, Associate professor,

Uncuța Diana, PhD, Doctor Habilitatus in Medical Science, Associate Professor

„Pavel Godoroja” Chair of Stomatological Propaedeutics

State University of Medicine and Pharmacy

„Nicolae Testemitanu”

Nicolae Chele, PhD, Doctor Habilitatus in Medical Science, Associate Professor

“Arsenie Guțan” Chair of oro-maxillo-facial surgery and oral implantology

State University of Medicine and Pharmacy

“Nicolae Testemitanu”

Summary

Single missing tooth in the anterior region of the jaws (43.3% and 6.7%; $p < 0.001$), at the level of the lateral incisors (28.9% and 1.1%; $p < 0.001$) and of the canines (4.4% and 0%; $p < 0.05$), were statistically significantly more frequent in patients treated with implant supported prostheses, and single missing tooth in the posterior region of the jaws (93.3% and 56.7%; $p < 0.001$), at the level of second premolars (41.1% and 12.2%; $p < 0.001$), were statistically significantly more common in patients treated with conventional fixed partial dentures. A more favorable aesthetic outcome, crown survival rate, aesthetic complication rate, and patient satisfaction rate were statistically significantly higher, overall complication rate, and biological complication rate were statistically significantly lower in patients with single-tooth edentulism treated with implant supported prostheses. Single crowns on implant support, compared to conventional fixed partial dentures, are much more favorable and can contribute to better treatment results of single tooth replacement, especially in situations where there is sufficient bone and adjacent teeth are intact or minimally restored.

Keywords: single missing tooth, fixed partial denture, implant, crown, survival rate, success rate, aesthetic result, complications

Introduction.

Preservation of soft and hard tissues after tooth extraction in order to restore function and aesthetics through prosthetic treatment is one of the main