

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U001705

Державний реєстраційний номер: 0119U100498

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук та вивчення новітніх методів діагностики, та лікування хворих з дефектами, деформаціями і функціональними розладами зубо-щелепної системи

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010793

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Телефон: 0322757632

Телефон: 380322603066

WWW: <http://meduniv.lviv.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010793

Адреса: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380322603066

Телефон: 380322757632

WWW: <http://meduniv.lviv.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (ініціативні дослідження)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10645.600 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення та розпрацювання нових методів діагностики та лікування хворих з дефектами, деформаціями і функціональними розладами зубо-щелепної системи

Назва роботи (англ)

Improvement and development of the new diagnostic and treatment methods for patients with defects, deformations and functional disorders of the tooth-jaw system

Реферат (укр)

Інтенсивність наукових досліджень у галузі нових базисних полімерних матеріалів свідчить як про важливість, так і про складність створення високоміцного, зручного, дешевого матеріалу для стоматології без значних змін технологічних засобів. Сучасні розробки спрямовані на вдосконалення характеристик базисних матеріалів та створення нових матеріалів, якість яких у значній мірі, визначає функціональну цінність знімних протезів. Використання полірувальної пасти для кінцевого полірування полімерів дозволяє знизити запальну реакцію слизової оболонки протезного ложа та підвищити її резистентність до негативної дії часткового знімного протезу в період адаптації. Досвід використання термопластичних полімерів для базисів знімних протезів засвідчив, що поряд з позитивними якостями є і технологічні недоліки, які впливають на якість та довговічність протезів. В основному це складне полірування термопластів, яке приводить до швидкої втрати естетичних характеристик знімного протезу. Постійне шинування сучасними незнімними металокерамічними чи суцільнокерамічними протезами, яким надають перевагу перед знімними конструкціями, часто є ризикованим, оскільки за наявності рецесії ясен (внаслідок запалення) з естетичних міркувань необхідне препарування в межах клінічних коронок опорних зубів, що загрожує нормальній життєдіяльності пульпи. Варто привернути увагу лікарів-стоматологів до необхідності ретельного збору анамнезу потенційного хворого для встановлення хвороб, які можуть призвести до скронево-нижньощелепного розладу на первинному огляді пацієнта. Цим можна запобігти їх розвитку або полегшити перебіг хвороби.

Реферат (англ)

The intensity of scientific research in the field of new basic polymer materials shows both the importance and the difficulty of creating a high-strength, convenient, cheap material for dentistry without significant changes in technological means. Modern developments are aimed at improving the characteristics of basic materials and creating new materials, the quality of which largely determines the functional value of removable prostheses. The use of polishing paste for the final polishing of polymers can reduce the inflammatory reaction of the mucous membrane of the prosthetic bed and increase its resistance to the negative effects of a partial removable prosthesis during the adaptation period. The experience of using thermoplastic polymers for the bases of removable prostheses has shown that, along with positive qualities, there are also technological shortcomings that affect the quality and durability of prostheses. Basically, this is a complex polishing of thermoplastics, which leads to a rapid loss of the aesthetic characteristics of the removable prosthesis. Permanent splinting with modern non-removable metal-ceramic or all-ceramic prostheses, which are preferred over removable structures, is often risky, because in the presence of gingival recession (due to inflammation) for aesthetic reasons, preparation within the clinical crowns of the abutment teeth is necessary, which threatens the normal vital activity of the pulp. It is worth drawing the attention of dentists to the need to carefully collect the anamnesis of a potential patient in order to establish diseases that can lead to a temporomandibular disorder during the patient's initial examination. This can prevent their development or ease the course of the disease.

Індекс УДК: 616-07, 616.314+616.716.1/4]-007.2-008-07-08

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Удосконалення та розпрацювання нових методів діагностики та лікування хворих з дефектами, деформаціями і функціональними розладами зубо-щелепної системи

Назва продукції (англ): Improvement and development of the new diagnostic and treatment methods for patients with defects, deformations and functional disorders of the tooth-jaw system

Очікувані результати: публікації

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Мета роботи: за результатами клінічних, додаткових, експериментальних та технологічних методів дослідження розпрацювати та удосконалити нові методи діагностики та лікування пацієнтів з дефектами, деформаціями і функціональними розладами зубо-щелепної системи. Об'єкт дослідження – дефекти та деформації зубів, зубних рядів, волоконно-композитні пародонтальні шини, скронево-нижньощелепні розлади, конструкції покривних протезів при лікуванні пацієнтів з поодиноким збереженими зубами на нижній щелепі, ортопедична реабілітація термопластичними і акриловими протезами, біологічна дія біополімерного остеопластичного композиту та динаміка репаративних процесів в кісткових дефектах при застосуванні різних типів остеопластичних матеріалів. Методи дослідження – виготовлення діагностичних моделей верхньої та нижньої щелеп з визначенням і фіксацією центральної оклюзії в артикуляторі, оцінка діагностичних ортопантограм, комп'ютерних томограм, МРТ зображень, фотодокументування діагностичного процесу та процесу лікування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ЛНМУ ім.Д.Галицького

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Kordiyak A., Bratus-Hrynkiv R., Malanyak B. Triple test procedure for clinical trial of dental prostheses. International Journal of Medical Dentistry, 2022, Vol. 26 Issue 4, P.655-661. <https://web.s.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=20666063&AN=162219434&h=n>

Skalskyi VR, Makeiev VF, Stankevych OM, Huniovskyi Ya.R, Huniovska RP, Kyrmanov OS. Evaluation of the fracture resistance of removable denture base materials. Materials Science. 2022;58(2):229-236. doi.org/10.1007/s11003-022-00654-2

Telishevska U. Value of ultrasonography method in the diagnosis of temporomandibular disorders and patient management monitoring. Case report / O. Telishevska, R. Slobodyan, M. Mykhailevych // Wiadomości Lekarskie. – 2022. – vol LXXV. – issue 4 part 1/- P. 900-906. DOI: 10.36740/WLek202204126

Telishevska U. Advances in Science Editing and Communication (part 3)/ U. Telishevska, O. Telishevska // Proceedings of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2021. – № 2 (vol 65). – P. 46-49. DOI: 10.25040/ntsh2021.02.04

Telishevska U. Advances in Science Editing and Communication (part 4) / U. Telishevska, O. Telishevska // Proceedings of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2022. – № 1 (vol 66). – P. 36-43. DOI: 10.25040/ntsh2022.01.04

Скальський В. Р. Оцінювання стійкості до руйнування матеріалів базисів знімних протезів // Скальський В. Р., Макеев В. Ф., Станкевич О. М., Гуньовський Я. Р., Гуньовська Р. П., Кирманов О. С. / Фізико-хімічна механіка матеріалів. 2022;58(2):79-87. <http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2022-2u.pdf>

Bratus-Hrynkiv R.R., Kordiyak A.Y. Accuracy of two impression techniques of lower jaw with single remaining teeth: clinical trial // Romanian Journal of Oral Rehabilitation. 2021. Vol.13.№3. P.263-270. URL: <https://www.rjor.ro/accuracy-of-two-impression-techniques-of-lower-jaw-with-single-remaining-teeth-clinical-trial/>

Kanzler Abdel Raouf V, Jockusch J, Al-Haj Husain N, Dydyk N, Özcan M. Push-Out Bond Strength Assessment of Different Post Systems at Different Radicular Levels of Endodontically Treated Teeth. Materials (Basel). 2022 Jul 24;15(15):5134. doi: 10.3390/ma15155134.

Al-Haj Husain N, Özcan M, Dydyk N, Joda T. Conventional, Speed Sintering and High-Speed Sintering of Zirconia: A Systematic Review of the Current Status of Applications in Dentistry with a Focus on Precision, Mechanical and Optical Parameters. J Clin Med. 2022 Aug 20;11(16):4892. doi: 10.3390/jcm11164892.

Telishevska U. Advances in Science Editing and Communication / U. Telishevska // Proceedings of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2020. – № 2 (vol 62). – P. 42-47. DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2020.02.02>

Telishevska U. Advances in Science Editing and Communication (part 2) / U. Telishevska // Proceedings of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2021. – № 1 (vol 64). – P. 30-35. DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2021.01.03>

Makieiev V.F. The value and importance of anamnesis in the differential diagnosis of temporomandibular disorders / V.F. Makieiev, O.D. Telishevska, M.Yu. Mykhailevych // World of medicine and biology. – 2021. – №2(76). – P.

Telishevska U. Value of ultrasonography method in the diagnosis of temporomandibular disorders and patient management monitoring. Case report / O. Telishevska, R. Slobodyan, M. Mykhailevych // Wiadomości Lekarskie. – 2021.

Dydyk N.M., Hrynshyn O. Prevalence of root filled teeth in an adult population (Lviv, Ukraine) found on digital panoramic radiographs // Wiadomości Lekarskie. – 2020. – Vol. LXXIII, № 4. – P. 691-695 DOI: 10.36740/WLek202004112

Sagittal mandibular osteotomy in a patient with Eisenmenger's syndrome: A case report / Anton Filipyskyi, Yan Vares, Tetyana Filipyska, Ruslan Kulichenko // Dental and Medical Problems. – 2020. – Vol. 57, No. 1. – P. 111-116

Телішевська У.Д. The 2020 the Shevchenko Scientific Society Medical Commission conference: "COVID-2019. Editorial policy of journals in the modern scientific space and the role of editors' associations", Apr, 7, 2020, Lviv, Ukraine / Telishevska U., Stryiska I, Sorochynska Z. // Proceedings of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2020. – № 1 (vol 59). – P. 14-29 [https:// DOI: https://doi.org/10.25040/ntsh2020.01.02](https://doi.org/10.25040/ntsh2020.01.02) (<https://mspss.org.ua/index.php/journal/article/view/274>)

Bachanek T, Hendzel B, Wolanska E, Samborski D, Jarosz Z, Pitura KM, Dzida K, Podymniak M, Tymchyna-Borowicz B, Niewczas A, Shybinsky V, Zimenkovsky. Condition of mineralised tooth tissue in a population of 15-year-old adolescents living in a region of Ukraine with slightly exceeded fluorine concentration in the water. Ann Agric Enciron Med. 2019; 26(4):623-629. DOI: 10.26444/aeem/110013

Mokryk O. Zygomaticofacial nerve in people with different face shape and its clinical evaluation. / Mokryk O, Hadzik J, Shybinsky V. // Journal of stomatology (Czasopismo stomatologiczne). Vol.72 (6). 2019; ISSN: 0011-4553

Makeev V. Child's dental age as a biological marker of individual development / V. Makeev, O. Isakova, V. Shybinsky, J. Hadzik, A. Krupnyk // Journal of Stomatology (Czasopismo stomatologiczne). – 2020. – vol 73(5). – P. 217-224. DOI: <https://doi.org/10.5114/jos.2020.100531> (<https://www.termedia.pl/Child-s-dental-age-as-a-biological-marker-of-individual-development,137,42310,1,1.html>)

Makeev V. Acoustic properties of fracture of dental restorative materials and endocrown restorations under quasi-static loading / Skalskyi, V., Makeev, V., Stankevych, O., Dubytskyi, O. // Dental Materials. – 2020. – 36(5). – pp. 617-625. DOI: 10.1016/j.dental.2020.03.014 (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0109564120300695?via%3Dihub>)

Гриновець В.С., Макеєв В.Ф., Кухта В.С. Львівська університетська школа ортопедичної стоматології// Сучасна стоматологія №3(97) 2019 . С.96 -100. http://nbuv.gov.ua/UJRN/ss_2019_3_19

Експрес- методика ранжування полімерних матеріалів за енергетичним критерієм ідентифікування типів руйнування / В.Ф. Макеєв [та інш.] // Міжнародний науково-технічний журнал "Проблеми міцності" №3 (459) 2019. С.78-89

Макеєв В.Ф. Визначення можливих факторів, які впливають на розвиток скронево-нижньощелепних розладів хворих за їх анамнестичними даними / В.Ф. Макеєв, О.Д. Телішевська, М.Ю. Михайлович // Сучасна стоматологія. – 2019. – №4 (98). –

Макеев В.Ф., Ісакова О.О. Порівняльна оцінка зубного віку, визначеного за методом Cameriere, і календарного віку 6-7 річних дітей Прикарпатського регіону України. // Сучасна стоматологія №1(95) 2019. С.50-54. http://nbuv.gov.ua/UJRN/ss_2019_1_13

Макеев В.Ф., Ісакова О.О. Визначення зубного віку 10-13-річних дітей Прикарпатського регіону України методом Cameriere у порівнянні з їхнім хронологічним віком// Український стоматологічний альманах. №3, 2019. С. 63-69. https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=2ahUKEwjvNXuwvTIAhUJqIsKHT-HDNcQFjACegQIAxAC&url=https%3A%2F%2Fdental-almanac.org%2Findex.php%2Fjournal%2Farticle%2Fdownload%2F391%2F388&usg=AOvVaw2_HaK9ciKO_YiJNRTohk0W

Макеев В.Ф., Ісакова О.О. Визначення зубного віку 6-9-річних дітей Прикарпатського регіону України за методом Cameriere// Новини стоматології №2(99) 2019 . С. 76-80. http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z2IID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=1&S21STR=%D0%9615068/2019/2

Макеев В.Ф., Риберт Ю.О., Магера Н.С. Комплексна ортопедична стоматологічна реабілітація хворих з посиленням стиранням зубів і скронево-нижньощелепними розладами//Сучасна стоматологія №3(97) 2019 . С. 76-86.http://nbuv.gov.ua/UJRN/ss_2019_3_17

Гуньовський Я.Р. Оцінки статичної тріщиностійкості полімерних матеріалів для виготовлення базисів знімних протезів / Гуньовський Я.Р., Гуньовська Р.П. // Сучасна стоматологія. 2 (96) 2019. Київ С. 102-106. http://nbuv.gov.ua/UJRN/ss_2019_2_20

Гуньовський Я.Р. Порівняльна оцінка міцності полімерних матеріалів для базисів знімних протезів за результатами експериментальних досліджень на розтяг методом акустичної емісії. Вісник проблем біології й медицини. Випуск 1, Том 1(148). 2019. Полтава С.225-232. [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vpbm_2019_1\(1\) 51](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vpbm_2019_1(1) 51).

Макеев В.Ф. Визначення можливих факторів, які впливають на розвиток скронево-нижньощелепних розладів хворих за їх анамнестичними даними / В.Ф. Макеев, О.Д. Телішевська, М.Ю. Михайлевич // Сучасна стоматологія. – 2019. – №4 (98). – С. 64-67.

Макеев В.Ф. Дослідження впливу чинників, визначених за анамнестичними даними хворих, на ймовірність виникнення та розвитку скронево-нижньощелепних розладів / В.Ф. Макеев, О.Д. Телішевська, М.Ю. Михайлевич // Новини стоматології. – 2019. – №4 (101). – С.14-20

Макеев В.Ф. Порівняльний аналіз клінічних ознак в осіб з підтвердженим і непідтвердженим діагнозом скронево-нижньощелепних розладів / В.Ф. Макеев, О.Д. Телішевська, М.Ю. Михайлевич // Сучасна стоматологія. – 2020. – №1(100). – С. 103-107. DOI: <https://doi.org/10.33295/1992-576X-2020-1-103>. (<http://www.dentalexpert.com.ua/index.php/stomatology/article/view/306>)

Макеев В.Ф. Особливості визначення клінічних ознак у процесі диференційної діагностики у хворих з підозрою на скронево-нижньощелепні розлади / В.Ф. Макеев, О.Д. Телішевська, М.Ю. Михайлевич // Сучасна стоматологія. – 2020. – №2(101). – С. 58-63. DOI: <https://doi.org/10.33295/1992-576X-2020-2-58> (<http://www.dentalexpert.com.ua/index.php/stomatology/article/view/322>)

Макеев В.Ф. Роль і значення синдрому Костена в дисфункціональних станах скронево -нижньощелепних суглобів / В.Ф. Макеев, У.Д. Телішевська, О.Д. Телішевська, М.Ю. Михайлевич // Український стоматологічний альманах. – 2020. – №3. – С. 34-39. <https://doi.org/10.31718/2409-0255.3.2020.06>. (<https://dental-almanac.org/index.php/journal/article/view/439>)

Телішевська У.Д. Конференція Лікарської комісії наукового товариства імені Шевченка у Львові «Пандемія Covid-2019. Редакційна політика журналів у сучасному науковому просторі та роль асоціацій редакторів / Телішевська У.Д., Стрийська І, Сорочинська З. // Праці Наукового товариства імені Шевченка. Медичні науки. 2020. – № 1 (том 59). – С. 14-29 <https://doi.org/10.25040/ntsh2020.01.02>.

Kordiyak, A. J. Adverse Reactions to Dental Materials: Review of Possible Causes and Methods for the Diagnosis / A. J. Kordiyak, B. R. Malanyak, O. J. Kordiyak // Новини стоматології : Науково-практичний рецензований журнал. – 2020. – N 1 (98). – С. 14-19 . – ISSN 1992-4496

Макеев В.Ф. Залежність частоти видалення зубів за ортодонтичними показаннями залежно від виду зубощелепних аномалій за класифікацією Енгля та часу початку ортодонтичного лікування. / В.Ф. Макеев, О.І. Чучмай, Н.В. Пилипів// Сучасна стоматологія.-2020.-№2(101).-С.70-74.

Макеев В.Ф. Визначення зубного віку 6-9 річних дітей Прикарпатського регіону України за методом Cameriere // В.Ф. Макеев, О.О. Ісакова // Новини стоматології. – 2020. – №2 (99). – С.76-80

Олійник А.Ю., Олійник Г.В. Особливості зубощелепних деформацій у пацієнтів із вродженими незрощеннями верхньої губи та піднебіння (огляд літератури) // Клінічна стоматологія. 2019. № 4. С. 45-54. <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/kl-stomat/article/view/10881/10396>

Дидик Н.М., Гринишин О.Б. Аналіз поширеності та розподілу ендодонтичного лікування зубів: за даними цифрової ортопантомографії дорослих // Новини стоматології. 2020. №1 (102) .- С. 74-78

Гуньовська Р.П. Оцінки статичної тріщиностійкості полімерних матеріалів для виготовлення базисів знімних протезів. // Сучасна стоматологія. 2019. № 2(96). С. 102-106.http://nbuv.gov.ua/UJRN/ss_2019_2_20

Гуньовська Р.П. Результати вивчення особливостей поверхневої структури стоматологічних полімерів для знімного протезування методом скануючої мікроскопії після їх обробки різними полірувальними пастами / / Гуньовська Р.П., Гуньовський Я.Р. // Сучасна стоматологія. 2020. № 1(100). С. 7-11. <http://www.dentalexpert.com.ua/index.php/stomatology/article/view/285/223>

Гуньовський Я.Р. Порівняльна оцінка міцності полімерних матеріалів для базисів знімних протезів за результатами експериментальних досліджень на розтяг методом акустичної емісії. Вісник проблем біології й медицини. Випуск 1, Том 1(148). 2019. Полтава С.225-232. [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vpbm_2019_1\(1\)__51](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vpbm_2019_1(1)__51)

Гуньовський Я.Р. Порівняльний кількісний аналіз технологій полірування стоматологічних полімерів для знімного протезування./ Гуньовський Я.Р. // Новини стоматології. 2020. №1 (102). Львів С.25-31

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 52

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ілик Роман Романович (д. мед. н., професор)

Братусь-Гриньків Роксана Романівна

Гуньовська Романа Петрівна

Гуньовський Ярослав Романович

Дидик Наталія Михайлівна

Завадка Олександр Євстахович (к. мед. н., доц.)

Заліський Богдан Миколайович (к. мед. н., доц.)

Кирманов Олександр Сергійович

Ключковська Наталія Романівна (к. мед. н., доц.)

Клюшта Марта Юріївна (к. мед. н.)

Когут Остап Костянтинович

Кордіяк Андрій Юліанович (д. мед. н., професор)

Кузів Степан Петрович (к. мед. н., доц.)

Кулінченко Руслан Вадимович

Лещук Лідія Степанівна

Макеев Валентин Федорович (д.мед.н., професор)

Мартінек Георгій Борисович

Микиєвич Наталія Ігорівна

Олійник Адріан Юрійович (к. мед. н.)

Олійник Галина Василівна (к. мед. н.)

Олійник Маркіян Юрійович

Підлісний Роман Васильович

Сегал Михайло Мойсейович (к. мед. н.)

Стиранівська Оксана Ярославівна

Телішевська Оксана Дмитрівна

Телішевська Уляна Дмитрівна

Черпак Михайло Олександрович

Чучмай Ігор Георгійович (к. мед. н., доц.)

Шибінський Володимир Ярославович

Щерба Петро Володимирович

Керівник організації:

Зіменковський Борис Семенович (д. фармац. н., професор)

Керівники роботи:

Кухта Віктор Степанович (к. мед. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.