Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001184

Державний реєстраційний номер: 0118U005471

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сучасні тенденції та новітні технології в діагностиці та лікуванні одонтопатології, захворювань тканин пародонту та слизової оболонки порожнини рота

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910, 380432350563

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сучасні тенденції та новітні технології в діагностиці та лікуванні одонтопатології, захворювань тканин пародонту та слизової оболонки порожнини рота

Назва роботи англійською:

Modern tendencies and the newest technologies in the diagnosis and treatment of odontopathology, periodontal diseases and oral mucosa diseases.

Реферат українською:

Мета дослідження - розробити, обґрунтувати і впровадити нові методи діагностики, лікування та профілактики захворювань твердих тканин зубів, пародонту і слизової оболонки порожнини рота. Методи дослідження: клінічні стоматологічні, епідеміологічні, рентгенологічні, електроодонтометрія, морфологічні, антропометричні, біохімічні, імуноферментні, протоково-цитометричний метод, лазер-доплерографічний метод, експериментальні, статистичний аналіз. Розроблено методику комплексного лікування і профілактики карієсу зубів у дітей з ЮРА з застосуванням сучасної техніки лікування початкового карієсу зубів (мікроінвазивна методика), корекцією мінерального обміну і вітамінного балансу, відновленням кислотно-лужної рівноваги та нормалізацію гігієнічного стану порожнини рота. На експериментальній моделі ятрогенного компресійно-токсичного ураження нижнього альвеолярного нерва, доведена більша нейропротекторна дія при терапії препаратами на основі амантадину гідрохлорид. Визначення рівнів показників NSE та білка S 100 слід використовувати для ранньої діагностики ураження нижнього альвеолярного нерва пломбувальними матеріалами. Розроблені комп'ютерні програми «DentaNorm» та “BjoJarNorm” дозволить мінімізувати виникнення діагностичних помилок і ускладнень при лікуванні різноманітних аномалій зубощелепної системи. Результати досліджень впроваджені в практичну діяльність міських та обласних клінічних стоматологічних поліклінік м. Вінниці та Полтави. Положення роботи включені в навчальний процес кафедр Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова, Тернопільського державного медичного університету імені І. Я. Горбачевського, ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія» м. Полтави та ДВНЗ «Ужгородського національного університету».

Реферат англійською:

The aim of the study is to develop, substantiate and implement new methods of diagnosis, treatment and prevention of diseases of the hard tooth tissues, periodontium and oral mucosa. Research methods: clinical dental, epidemiological, radiological, electroodontometry, morphological, anthropometric, biochemical, immunoenzymatic, flow-cytometric method, laser-dopplerographic method, experimental, statistical analysis. A method of comprehensive treatment and prevention of dental caries in children with JRA has been developed using modern techniques for the treatment of initial dental caries (microinvasive technique), correction of mineral metabolism and vitamin balance, restoration of acid-alkaline balance and normalization of the hygienic condition of the oral cavity. On the experimental model of iatrogenic compression-toxic injury of the inferior alveolar nerve, a greater neuroprotective effect was proven during therapy with drugs based on amantadine hydrochloride. Determination of NSE and S 100 protein levels should be used for early diagnosis of inferior alveolar nerve damage with filling materials. The developed computer programs "DentaNorm" and "BjoJarNorm" make it possible to minimize the occurrence of diagnostic errors and complexity with a number of various anomalies of the tooth-jaw system. Research results are implemented in the practical activities of city and regional clinical dental polyclinics in Vinnytsia and Poltava. The results of the research are included in the educational process of the departments of the National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsia, I. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Poltava State Medical University and Uzhhorod National University.

Індекс УДК: 616.31; 617.52-089, 616.314.18-002.4+616.311-07-08

Коди тематичних рубрик:76.29.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шінкарук-Диковицька Марія Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Комп'ютерна програма для визначення нормативних індивідуальних черепно-лицьових параметрів "BjoJarNorm".

Назва НТП англійською: Computer program for determining normative individual craniofacial parameters "BjoJarNorm".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі проведеного регресійного аналізу, розроблена комп'ютерна програма "BjoJarNorm" (отримане авторське свідоцтво на твір № 111700), яка дозволяє лікарям-ортодонтам у юнаків і дівчат за методом Bjork коректно встановити індивідуальні телерентгенографічні параметри які характеризують положення зубів та профілю м'яких тканин обличчя (третя група) в залежності від показників черепних (перша група) і щелепних структур (друга група), а за методом Jarabak – як параметри, що увійшли до третьої групи в залежності від показників першої та другої груп, так і параметри другої групи в залежності від показників першої групи

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Комп'ютерна програма для моделювання коректної форми зубних дуг «DentaNorm»

Назва НТП англійською: Computer program for modeling the correct form of dental arches "DentaNorm"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі проведеного регресійного аналізу, розроблена комп'ютерна програма "DentaNorm"; (отримане авторське свідоцтво на твір № 97651), яка дозволяє практичним ортодонтам у юнаків із широким і у дівчат із широким і дуже широким типами обличчя коректно побудувати конкретному пацієнту форму зубної дуги в залежності від особливостей одонто- та кефалометричних показників

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Efficiency of using the diode laser in the treatment of periodontal inflammatory diseases / [N. G. Gadzhula, M. M. Shinkaruk-Dykovytska, O. L. Cherepakha та ін.]. // Wiad Lek. – 2020. – №73 (5). – С. 841-845. DOI: 10.36740/WLek202005101.

2. Comparative quality assessment of root canal preparation with different systems of endodontic instruments / [M. A. Goray, N. G. Gadzhula, O. V. Muntian та ін.]. // Wiad Lek. – 2020. – №73 (6). – С. 1145-1148. DOI: 10.36740/WLek202006112.

3. Models of individual linear dimensions necessary for the construction of the correct form of dental arches in young men with a wide face, depending on the features of odontometric and cephalometric indicators / [A. V. Marchenko, M. M. Shinkaruk-Dykovytska, T. P. Pozur та ін.]. // Wiad Lek.. – 2020. – №73. – С. 1103–1107.

4. Morphological changes in tongue tissues in experimental animals with simulating rheumatoid arthritis / [A. V. Povsheniuk, V. M. Kulygina, V. M. Kapytsia та ін.]. // World of Medicine and Biology. – 2021. – С. 237–242.

5. Indicators of mineral metabolism and dental status of young rats born from female with methionine-induced hyperhomocysteinemia / [O. Kutelmakh, R. Lesyk, Y. Chumakova та ін.]. // Ukr.Biochem.J. 93(6). – 2021. – P. 93-100.

6. Gadzhula NG, Barylo OS, Furman RL, Rekun TO. The Use of Magnetic-laser Therapy in the Rehabilitation Period for Patients with Infraorbital Nerve Damage. Acta Balneol. 2021; LXIII, №3(164):165-169.

7. Gadzhula NG, Shinkaruk-Dykovytska MM, Povsheniuk AV, Rekun TO, Isakova NM. (2023) Eficacy of Dental Bleaching with Diode Laser, Led Irradiation and Chemical Activation System: a Comparative Study. Acta Balneologica, 65(5), 320–324.

8. Gadzhula, N. G., Goray, M. A., Kurdysh, L. F., Pylypiuk, O. Yu., & Povsheniuk, A. V. (2022). Efficacy of Platelet-rich Fibrin in the Treatment and Rehabilitation of Patients with Peri-implant Mucositis. Acta Balneologica, 5(171), 412–416.

9. Goray, M. A., Kurdysh, L. F., Gadzhula, N. G., Kulytska, O. V., Poberezhna, H. M., & Horlenko, I. M. (2022). Experience of the Use of Photodynamic Therapy in the Treatment of Chronic Traumatic Lesions of Oral Mucosa. Acta Balneologica, 5(171), 417–421.

10. Povsheniuk, A., Gadzhula, N., Hrytsenko, A., Nazarova, O., & Pylypiuk, O. (2023). Efficiency of low-intensity laser irradiation in the management of patients with oral mucosal diseases associated with rheumatoid arthritis by results of doppler ultrasound. Acta Balneologica, 65(4), 244–248.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Шевчук Юрій Григорович, д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Ваховський Віталій Володимирович

Гаджула Наталія Григорівна

Курдиш Лариса Федорівна

Кутельмах Олег Ігорович

Мунтян Олена Вікторівна

Нестеренко Єлизавета Анатоліївна

Перлова Анна Василівна

Пилипюк Ольга Юріївна

Позур Тарас Петрович

Поліщук Ольга Олегівна

Рябов Тимофій Валерійович

Відповідальний за підготовку облікових документів — Повшенюк Анастасія Володимирівна

Телефон — +38 (093) 646-53-41

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

