

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U005354

Державний реєстраційний номер: 0114U000020

Відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів комплексного лікування хворих з патологічними процесами щелепно-лицевої ділянки різної етіології з урахуванням індивідуальних особливостей

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 01-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010669

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Телефон: 570360

E-mail: admission@vsmu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010669

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

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380432553910

Телефон: 380432350563

E-mail: admission@vnmu.edu.ua

WWW: <https://www.vnmua.edu.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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 300 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

"Розробка методів комплексного лікування хворих з патологічними процесами щелепно-лицевої ділянки різної етіології з урахуванням індивідуальних особливостей."

Назва роботи (англ)

"Development of methods of complex treatment of patients with pathological processes of maxillofacial area of different etiologies taking into account individual characteristics."

Реферат (укр)

предмет дослідження - в особливості анатомічної будови, кровообігу та іннервації підборідного відділу, ефективність та строки лікування переломів підборідного відділу нижньої щелепи, обґрунтування та оцінка ефективності застосування магнітолазерної терапії та препарату, що містить нуклеотиди у комплексному лікуванні хворих з переломами нижньої щелепи, що супроводжуються пошкодженням нижньоальвеолярного нерва. об'єкт дослідження - переломи підборідного відділу нижньої щелепи; явище порушення функції нижньоальвеолярного нерва у пацієнтів з травматичними переломами нижньої щелепи. Методи дослідження - анатомічні, загальні гістологічні, морфометричні, загальноклінічні, рентгенологічні, реографія, біохімічне дослідження ротової рідини, кількісні та якісні сенсорні тести, апаратні методи дослідження чутливості (електроодонтодіагностика), статистичні методи. - мета науково-дослідної роботи: підвищення ефективності лікування хворих з переломами підборідного відділу нижньої щелепи та переломів нижньої щелепи, що супроводжуються порушенням функції нижньоальвеолярного нерва шляхом розробки комплексного методу лікування, що включає хірургічне втручання та медикаментозну терапію, на підставі уточнення анатомо-топографічної будови щелепи, що впливає на вибір терміну іммобілізації і терміни загоєння переломів. - основні завдання, задачі чи проблеми, які необхідно було вирішити для досягнення мети: 1. Встановити філо- та онтогенетичні особливості підборідного відділу нижньої щелепи, які впливають на загоєння переломів. Дослідити особливості анатомічної будови підборіддя (кровопостачання, іннервації, структури кістки), особливості зміщення фрагментів зламаної щелепи у підборідному відділі, які впливають на ефективність загоєння. 2. Розробити алгоритм діагностики пошкоджень нижньоальвеолярного нерва з використанням сучасних методів діагностики. 3. Дослідити в експерименті відмінності у кількісних, якісних та часових показниках остеогенезу при стандартизованих переломах переднього відділу, ділянки кута нижньої щелепи та на піддослідних щурах, оцінити ефективність препарату, що містить нуклеотиди запобігати та відновлювати морфологічні порушення в нервових волокнах при моделюванні травми нерва. 4. Дослідити особливості клінічного перебігу, кровообігу, загоєння та хірургічної фіксації переломів підборідного відділу нижньої щелепи. 5. Оцінити клінічну ефективність використання магнітолазерної терапії та препарату, що містить нуклеотиди при лікуванні переломів нижньої щелепи, що супроводжуються пошкодженням нижньоальвеолярного нерва. 6. Розробити схему комплексного лікування переломів підборідного відділу, яка включає хірургічне втручання, медикаментозну терапію та уточнені строки іммобілізації, і визначити її ефективність. - у випадку, якщо відбувалися відхилення від запланованого календарного плану НДР, коригування завдань, проблем та результатів, викладених у запиті - описати це у звіті.

Реферат (англ)

the subject of the study - in particular the anatomical structure, circulation and innervation of the pectoral department, the effectiveness and timing of treatment for fractures of the pectoral division of the mandible, the substantiation and evaluation of the effectiveness of the use of magneto-laser therapy and a drug containing nucleotides in the complex treatment of patients with fractures of the mandible, accompanied by damage of the lower alveolar the nerve object of research - fractures of the pectoral division of the mandible; a violation of the function of the lower alveolar nerve in patients with traumatic fractures of the mandible. Methods of investigation - anatomical, general histological, morphometric, general-clinical, X-ray, rheography, biochemical oral fluid, quantitative and qualitative sensory tests, hardware sensitivity testing methods (electro-odontological diagnosis), statistical methods. - the purpose of research work: to increase the efficiency of treatment of patients with fractures

of the chest section of the mandible and fractures of the mandible, accompanied by a violation of the function of the lower alveolar nerve by developing a comprehensive method of treatment, including surgical intervention and drug therapy, based on refinement of the anatomical and topographical structure of the jaw , which affects the choice of the term immobilization and the timing of healing of fractures. - the main tasks, problems or problems that need to be addressed to achieve the goal: 1. To establish the phylogeny and ontogenetic features of the pectoral division of the mandible, which influence the healing of fractures. To study the features of the anatomical structure of the chin (blood supply, innervation, bone structure), peculiarities of the displacement of fragments of the broken jaw in the pectoral section, which influence the healing efficiency. 2. To develop an algorithm for diagnosing lesions of the lower alveolar nerve using modern diagnostic methods. 3. To investigate in the experiment differences in quantitative, qualitative and temporal indices of osteogenesis in standardized fractures of the anterior part, the segment of the mandible angle and in the experimental rats, to evaluate the effectiveness of the drug containing nucleotides to prevent and restore the morphological disturbances in the nerve fibers in the modeling of nerve injury. 4. To study the features of clinical course, blood circulation, healing and surgical fixation of fractures of the pectoral section of the mandible. 5. Evaluate the clinical efficacy of the use of magneto-laser therapy and a drug containing nucleotides in the treatment of fractures of the mandible, accompanied by damage to the lower alveolar nerve. 6. To develop a scheme of integrated treatment of fractures of the pectoral department, which includes surgical intervention, drug therapy and specified terms of immobilization, and to determine its effectiveness. - In the event of deviations from the planned GDR schedule, correcting the tasks, problems and results contained in the request, describe it in the report.

Індекс УДК: 616.314-089, 617.52-089:616-003.93

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.55.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка методів комплексного лікування хворих з патологічними процесами щелепно-лицевої ділянки різної етіології з урахуванням індивідуальних особливостей.

Назва продукції (англ): Development of methods of complex treatment of patients with pathological processes of maxillofacial area of different etiology taking into account individual characteristics.

Очікувані результати: поліпшення діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Охорона здоров'я а надання соціальної допомоги

Опис продукції (укр): вивчені особливості філо-, онтогенетичного розвитку та анатомічної будови підборідного відділу нижньої щелепи. Вперше показана "власне підборідна кістка" на різних строках формування плода. Проведено порівняння кровопостачання та іннервації підборіддя у людини і тварин, показані екстраосальні кровоносні судини, які живлять підборідний відділ нижньої щелепи у людини. Запропоновано та використано метод створення стандартизованих переломів нижньої щелепи в експерименті. Доповнено наукові дані про кровопостачання підборідного відділу при його переломах, наведено динаміку показників реограми при ортопедичному та хірургічному методах лікування переломів нижньої щелепи. вивчено ізолюваний вплив препарату, що містить нуклеотиди, на клінічний перебіг пошкодження нижньоальвеолярного нерву та розроблена схема його використання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.14-10.18

Виробник продукції: Вінницький національний медичний університет імені М.І.Пирогова

Споживачі продукції: лікувальні заклади

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. Бібліографічний опис

1. Барило О. С. Аналіз клінічного використання препарату Нуклео Цмф форте при переломах нижньої щелепи, що супроводжується пошкодженням нижньоальвеолярного нерва / О. С. Барило, Р. Л. Фурман // Современная стоматология. - 2013. - № 5 (69). - С. 73-78. 2. Барило О. С. Використання препарату Нуклео ЦМФ форте для лікування посттравматичних невритів нижньоальвеолярного нерва при переломах нижньої щелепи / О. С. Барило, Р. Л. Фурман // Ліки - людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів: матеріали XXXI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (22 травня 2014 року). - Х.: НФаУ, 2014. - С 12-13. 3. Барило О. С. Гігієна порожнини рота як частина комплексу лікувальних заходів при переломах нижньої щелепи та її залежність від антропометричних особливостей лицевого скелету / О. С. Барило, Р. Л. Фурман, П. О. Кравчук // Современная стоматология. - 2014. - № 2 (71) - С. 86-90. 4. Барило О. С. Динаміка больового синдрому в пацієнтів з переломами нижньої щелепи при використанні препарату Нуклео ЦМФ форте / О. С. Барило, Р. Л. Фурман // Вісник Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова. - 2014. - №1, Ч.1 (Т.18) - С. 52-56. 5. Барило О. С. Дослідження репаративних властивостей Нуклео ЦМФ форте при пошкодженнях нижньоальвеолярного нерва / О. С. Барило, Р. Л. Фурман // "Ліки - людині. сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів": матеріали XXXII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (21 травня 2015 р.). - Х.: НФаУ, 2015. - С. 16-17. 6. Барило О. С. Електродіагностика порушення провідності нижнього альвеолярного нерва у хворих з переломами нижньої щелепи при використанні шин з антибактеріальним покриттям та препарату Нуклео ЦМФ форте / О. С. Барило, Р. Л. Фурман, П. О. Кравчук // Современная стоматология. - 2014. - № 5 (74). - С. 66-72. 7. Барило О. С. Залежність стану гігієни порожнини рота від антропометричних особливостей обличчя при переломах нижньої щелепи в комплексі лікувальних заходів / О. С. Барило, Р. Л. Фурман // Збірник наукових праць Інституту стоматології НМАПО. - Київ. - 2014. - Випуск 5. - С. 179-186. 8. Барило О. С. Клінічне використання препарату Нуклео ЦМФ форте при переломах нижньої щелепи, що супроводжується пошкодженням нижньоальвеолярного нерва / О. С. Барило, Р. Л. Фурман // Збірник наукових праць Інституту стоматології НМАПО. - Київ. - 2014. - Випуск 5. - С. 171-179. 9. Барило О. С. Комплексний аналіз больового синдрому в пацієнтів з переломами нижньої щелепи при використанні препарату Нуклео ЦМФ форте / О. С. Барило, Р. Л. Фурман // Современная стоматология. - 2014. - № 3 (72). - С. 62-67. 10. Барило О. С. Комплексне лікування гнійно-запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки / О. С. Барило, Н. В. Склярчук, Р. Л. Фурман // Вісник морфології. - 2014. - № 2, Т.20. - С. 504-509. 11. Барило О. С. Магнітолазерна терапія пошкоджень нижньоальвеолярного нерва, що виникли при переломах нижньої щелепи / О. С. Барило, Р. Л. Фурман, П. О. Кравчук // Вісник стоматології. - 2014. - № 2. - С. 32-37. 12. Бедик О. В. Анализ данных литературы о развитии нижней челюсти / О. В. Бедик // Матеріали I наукової конференції молодих вчених з міжнародною участю. - Вінниця, 2010. - С.100. 13. Бедик О. В. Анатомічне і експериментальне обґрунтування необхідності комплексного лікування переломів підборідного відділу нижньої щелепи / О. В. Бедик // Матеріали IV З'їзду Української асоціації черепно-щелепно-лицевих хірургів. - Київ, 2015. - С. 108-110. 14. Бедик О. В. Выявление дополнительных источников иннервации кожи подбородка / О. В. Бедик // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених. - Вінниця, 2013. - С.7. 15. Бедик О. В. Кровоснабжение подбородочного отдела нижней челюсти / О. В. Бедик // Науково-практичне видання "Український науково-медичний молодіжний журнал". - 2012. - №1. - С. 141-142. 16. Бедик О. В. Методи моделювання переломів нижньої щелепи у тварин / О. В. Бедик, Т. М. Кононенко // Матеріали IX Міжнародної студентської наукової конференції "Перший крок в науку - 2012". - Вінниця, 2012. - С. 116-117. 17. Бедик О. В. Моделювання переломів нижньої щелепи у експериментальних тварин / О. В. Бедик // Матеріали II-гої міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених. - Вінниця, 2011. - С.10. 18. Бедик О. В. Возможности рентгенологических методов для изучения анатомических особенностей щелест / О. В. Бедик // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених. - Вінниця, 2014. - С. 78. 19. Бедик О. В. Особенности клиники переломов подбородочного отдела нижней челюсти / О. В. Бедик // Матеріали III З'їзду Української асоціації черепно-щелепно-лицевих хірургів. - Київ, 2013. - С. 161-163. 20. Бедик О. В. Реографічне дослідження при переломах щелест / О. В. Бедик // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених. - Вінниця, 2012 - С. 8. 21. Бедик О. В. Факторы, влияющие на заживление переломов подбородочного отдела нижней челюсти // О. В. Бедик, С. М. Шувалов // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасна стоматологія та щелепно-лицева хірургія". - Київ, 2013. - С. 110-111. 22. Бедик О. В. Формирование подбородочного отдела нижней челюсти как фактор, влияющий на заживление переломов / О. В. Бедик // Вісник Вінницького національного медичного університету. - 2009. - №13 (1/2). - С. 243. 23. Бедик О. В. Экспериментальное изучение особенностей переломов подбородочного отдела нижней челюсти / О. В. Бедик, И. С. Давиденко, С. М. Шувалов // Сборник тезисов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Остеосинтез лицевого черепа". - Москва, 2012. - С. 5-6. 24. Горленко О. В. Значення стану гігієни порожнини рота в комплексній терапії переломів щелест / О. В. Горленко, Р. Л. Фурман, І. М. Горленко // Вісник стоматології. - 2004. - № 3. - С. 27-31. 25. Кравчук П. О. Використання декаметоксину в новій лікарській формі при переломах нижньої щелепи / П. О. Кравчук, Р. Л. Фурман // "Актуальні питання експериментальної, клінічної та профілактичної медицини": тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (15-16 травня 2014 р.). - Вінниця, 2014. - С. 79-80. 26. Кулицкая О. В. Значение

чувствительной функции челюстно-подъязычного нерва у человека и животных / О. В. Кулицкая, С. М. Шувалов // Обозрение. Стоматология. - 2015. - №1. - С. 54-57. 27. Кулицкая О. В. Оптимизация лечения переломов подбородочного отдела нижней челюсти с учетом особенностей ее строения и развития // О. В. Кулицкая, С. М. Шувалов // Российская стоматология. - 2014. - №4. - С. 25-29. 28. Кулицька О. В. Визначення ефективності лікування переломів підборідного відділу нижньої щелепи з допомогою реографічного методу дослідження / О. В. Кулицька // Інновації в стоматології. - 2015. - №3. - С. 47-51. 29. Кулицька О. В. Морфометричне дослідження активності регенерації кістки при стандартизованих переломах різних відділів нижньої щелепи в експерименті / О. В. Кулицька, І. С. Давиденко, С. М. Шувалов // Імплантологія. Остеологія. Пародонтологія. - 2015. - №2 (38). - С. 14-20. 30. Кулицька О. В. Особливості лікування переломів підборідного відділу нижньої щелепи / О. В. Кулицька // Вісник наукових досліджень. - 2015. - №4. - С. 68-70. 31. Кулицька О. В. Рентгенологічна характеристика переломів підборідного відділу нижньої щелепи / О. В. Кулицька // Український стоматологічний альманах. - 2014. - №5-6. - С. 49-53. 32. Кулицька О. В. Розробка методики моделювання стандартизованих переломів різних відділів нижньої щелепи та дослідження особливостей регенерації кістки / О. В. Кулицька // Вісник стоматології. - 2015. - №2 (91). - С. 25-29. 33. Пат. 63813 Україна, МПК G09B 23/28. Спосіб моделювання стандартизованих переломів нижньої щелепи в експерименті / Бедик О. В., Поліщук С. С., Шувалов С. М.; заявник та патентовласник ВНМУ ім. М. І. Пирогова. - № u2011 02519; заявл. 03.03.11; опубл. 25.10.11, Бюл. № 20. 34. Пат. 99176 Україна, МПК A61B 6/14. Спосіб визначення щільності кісткової тканини нижньої щелепи за допомогою спеціального програмного забезпечення / Крижановський Є. М., Кулицька О. В.; заявник та патентовласник ВНМУ ім. М. І. Пирогова. - № 2014 12086; заявл. 10.11.14; опубл. 25.05.15, Бюл. № 10. 35. Шувалов С. М. Некоторые анатомические особенности подбородочного отдела нижней челюсти / С. М. Шувалов, О. В. Бедик // Матеріали II З'їзду Української асоціації черепно-щелепно-лицевих хірургів. - Київ, 2011р. - С. 322-324. 36. Шувалов С. М. Некоторые особенности развития нижней челюсти / С. М. Шувалов, О. В. Бедик // Материалы международной научно-практической конференции "Актуальные вопросы челюстно-лицевой хирургии и стоматологии". - Санкт-Петербург, 2011. - С. 21-22. 37. Bedyk O. V. Properties of healing during the fractures of mandible in mental region / O. V. Bedyk, Abaid-Ul-Rehman // Матеріали VI Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених "Сьогодення та майбутнє медицини". - Вінниця, 2009. - С. 109. 38. Bedyk O. V. Structural features of the mental region of mandible which influence on healing of the fractures / O. V. Bedyk, S. M. Shuvalov // Abstracts of 27th ICMFS World Congress. - Bad Hofgastein, Austria, 2013. - P. 38-39. 39. Shuvalov S. Clinical features of mylohyoid nerve disturbance as an additional quality test after Trauner-Obwegeser osteotomy of the mandible / S. Shuvalov, O. Bedyk // Book of Abstracts of XXII Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery. - Prague, Czech Republic, 2014. - P. 497. 40. Shuvalov S. New anatomical data about the mental region of the mandible and its clinical usefulness / S. Shuvalov, O. Bedyk // Abstracts book of 12th Joint Symposium Riga-Rostock "Head and Neck Oncology: Treatment and Reconstruction Options". - Latvia, Riga, 2014. - P. 30-31.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 236

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кулицька Олеся Вікторівна

Кушта А. О.

Фурман Руслан Леонідович

Шувалов С. М.

Керівник організації:

Мороз Василь Максимович (д. мед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Шувалов Сергій Михайлович (д. мед. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.