Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001607

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погоріла Анна Василівна
2. Pogorila Anna Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2019

Спеціальність за освітою: 221

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.09

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Ятрогенне компресійно-токсичне ураження нижнього альвеолярного нерва пломбувальними матеріалами: діагностика за активністю титрів нейромаркерів (NSE, білок S100) та нейропротекторна терапія (експериментально-клінічне дослідження)

2. Iatrogenic compression-toxic lesion of the inferior alveolar nerve with filling materials: diagnosis of neuromarker titer activity (NSE, S100 protein) and neuroprotective therapy (experiental-clinical research)

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної наукової задачі, яка полягає в підвищенні ефективності лікувальних заходів у пацієнтів в гострий період ятрогенного компресійно-токсичного ураження нижнього альвеолярного нерва пломбувальними матеріалами за рахунок експериментально-клінічного обґрунтування нових додаткових методів діагностики на основі дослідження активності маркерів пошкодження нервового волокна (NSE та титр білка S100) та комплексної терапії з використанням нейропротекторів. На підставі проведених серій експериментальних і клінічних досліджень, визначено особливості механізму та перебігу ЯКТУ НАН різними пломбувальними матеріалами, поглиблене вивчення змін в трійчастому вузлі на клітинному рівні. Встановлено, що найбільш раннім діагностичним маркером

ушкодження НАН по сироватковим маркерам крові є NSE та титр білка S100, де перший маркер не повинен перевищувати показники 0,422-0,428 нг/мл, а білок S 100 - 0,496-0,514 нг/мл. Результати досліджень засвідчили, що за умов ЯКТУ НАН пломбувальними матеріалами, критичним періодом є 14 доба, де відмічається максимальна ескалація нейромаркерів: NSE, відносно початкового рівня, підвищується у 53,75 рази (15,213±0,263 нг/мл; p<0,05) при використанні пломбувального матеріалу на основі Р-Ф, та у 35,95 рази (10,460±0,154 нг/мл; p<0,05) - ЕС. 30 доба характеризується активацією нейроглії, на користь чого свідчить підвищення титрів білка S100 (на тлі матеріалу Р-Ф у 30,18 рази (16,571±0,169 нг/мл;p<0,05), на тлі ЕС - у 26,3 рази (11,860±0,324 нг/мл; p<0,05). Встановлено, що при залученні до загальноприйнятого протоколу лікування препаратів нейропротекторної дії на основі амантадину гідрохлорид протягом усього періоду терапії, значно покращує лабораторні та клінічні показники, де експериментально було підтверджено зменшення вмісту кількості клітин в Гассеровому вузлі у фазі SubG0G1 (до 0,766±0,03% проти 10,904±0,27%) та S-циклу (до 0,19±0,008% проти 0,55±0,018%). Метод лазерної доплерографії підтвердив відновлення мікроциркуляції судин НАН в наслідок активної нейропротекторної терапії майже до нормальних показників. Запропонований метод діагностики та лікування хворих з ЯКТУ НАН, дає можливість провести експрес-діагностику патології і ліквідувати ранні патобіохімічні процеси в комплексі НАН/трійчастий вузол, що значно зменшує кількість ускладнень.

2. The dissertation is devoted to solving of actual scientific problem, which is to increase the effectiveness of therapeutic measures in patients during the acute period of iatrogenic compression-toxic damage of the inferior alveolar nerve with filling materials due to experimental and clinical substantiation of new additional diagnostic methods based on the study of nerve fiber damage markers (NSE and protein titer S100) and combination therapy using neuroprotectors. Based on a series of experimental and clinical studies, the specific features of the mechanism and course of the ICTD IAN by various filling materials, in-depth study of changes in the trigeminal node at the cellular level are determined. It was established that the earliest diagnostic marker of damage to IAN on serum markers of blood is NSE and S100 protein titer, where the first marker should not exceed the indices of 0.422-0.428 ng / ml, and the S 100 protein - 0.496-0.514 ng / ml. The research results showed that under the conditions of the ICTD IAN with filling materials, the critical period is 14 days, where the maximum escalation of neuromarkers is noted: NSE, relative to the initial level, increases 53.75 times (15.213 ± 0.263 ng/ml p <0.05) using a filling material based on R-F, and 35.95 times (10.460 ± 0.154 ng/ml p <0.05) - ES. 30 days is characterized by the activation of neuroglia, in favor of which is indicated by an increase in S100 protein titers (against the background of the material R-F, 30.18 times (16.571 ± 0.169 ng/ml p <0.05), against the background of ES - 26.3 times (11.860 ± 0.324 ng/ml p<0.05). It was found that when amantadine hydrochloride-based drugs are used to treat neuroprotective drugs based on amantadine hydrochloride during the entire treatment period, the laboratory and clinical indicators significantly improve, which was experimentally confirmed by a decrease in the number of Gasser node cells in the SubG0G1 phase (to 0.766 ± 0.03% versus 10.904 ± 0.27%) and S-cycle (up to 0.19 ± 0.008% versus 0.55 ± 0.018%). The method of laser Doppler sonography confirmed the restoration of the microcirculation of IAN vessels due to active neuroprotective therapy to almost normal levels. The proposed method for the diagnosis and treatment of patients with ICTD IAN, makes it possible to carry out rapid diagnosis of pathology and eliminate early pathobiochemical processes in the complex IAN/trigeminal node, which significantly reduces the number of complications.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шінкарук - Диковицька Марія Михайлівна
2. Shinkaruk - Dykovytska M. M.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вєсова Олена Петрівна
2. Вєсова Олена Петрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антоненко Марина Юріївна
2. Антоненко Марина Юріївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Павленко Олексій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Павленко Олексій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.