Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102442

Державний реєстраційний номер: 0115U000657

Відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексна діагностика та алгоритми прогнозування перебігу субарахноїдальних крововиливів у хворих різних вікових груп

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний заклад "Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896694

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Адреса: бульвар Вінтера, 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69096, Україна

Телефон: 380612790192

Телефон: 380612571638

E-mail: adminzmapo@gmail.com

WWW: http://zmapo.edu.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний заклад "Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896694

Адреса: бульвар Вінтера, 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69096, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 380612571638

Телефон: 380612790192

E-mail: adminzmapo@gmail.com

WWW: http://zmapo.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:

Напрям 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: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комплексна діагностика та алгоритми прогнозування перебігу субарахноїдальних крововиливів у хворих різних вікових груп.

Назва роботи (англ)

The complex diagnostic and predictive algorithms of subarahnoidal'nyh hemorrhage in patients of different age group.

Реферат (укр)

Проведено комплексне обстеження 109 пацієнтів, з яких 87 хворих на САК нетравматичного генезу. Досліджено клінічну характеристику, особливості перебігу САК, результати неврологічних шкал і структуру ускладнень у пацієнтів на САК нетравматичного генезу. Доопрацьовано та клінічно апробовано використання узагальнюючої класифікаційної шкали Ogilvy&Carter в рамках прогнозування перебігу САК при вирішенні питання про тактику ведення хворого на різних етапах захворювання. Оцінено взаємозв'язки між вираженістю порушень метаболізму нейроендокринного біомаркеру копептину і гіпонатріємією у хворих на САК різного ступеня тяжкості. Проаналізовані вікові особливості перебігу захворювання та визначені вік – залежні спрямованості кореляційних взаємозв’язків клінічних показників при САК. Показано принципово нове важливе клініко-прогностичне значення показника копептину як універсального діагностичного маркеру важкого стану пацієнтів у гострий період САК і параметру, що достовірно асоціюється з формуванням ускладнень, насамперед, вторинної ішемії та церебрального вазоспазму. Сформовано та узагальнено концепцію відносно патогенетичної ролі порушення концентрації натрію крові у хворих на САК аневризматичного та спонтанного ґенезу. Доведено нове прогностичне значення щодо предикторів неблагоприємного перебігу та прогнозу САК. Виконано комплексне порівняння прогностичної ролі та інформативності клінічних показників і виділені найбільш значущі фактори, що впливають на перебіг і результат захворювання у пацієнтів на САК з побудуванням математичного рівняння розрахунку персональної вірогідності виникнення відповідних ускладнень протягом наступних 14 діб, що дозволяє індивідуалізувати підхід до лікування хворого. Оптимізована методика виділення групи ризику хворих на САК, яким доцільно проводити найбільш активне своєчасне лікування, для профілактики відстрочених ускладнень, які призводять до формування стійких неврологічних порушень та інвалідизації.

Реферат (англ)

A comprehensive examination of 109 patients of 87 patients with SAH of aneurysmal and spontaneous etiology was performed. The clinical characteristics, the characteristics of the SAH course, the dynamics of neurological scales results and the structure of complications in patients hospitalized for SAH of nontraumatic etiology were investigated. Expressiveness and direction of pathological changes that determine the characteristics of the SAH course in subjects of different age groups were evaluated. The use of the generalizing classification scale Ogilvy & Carter in the framework of the prediction of the SAH course in solving the question of patient management tactics at different stages of the disease has been finalized and clinically tested. The structure of risk factors prevalence for development of non-traumatic genesis in SAH patients was studied. The associative pathophysiological relationships between the expressiveness of neuroendocrine biomarker copeptin metabolic disorders and hyponatremia in patients with SAH of varying severity were evaluated. A fundamentally new important clinical and prognostic value of the copeptin as an universal diagnostic marker of the severe condition of patients in the acute period of SAH and a parameter that is reliably associated with the complications formation, primarily secondary ischemia, hydrocephalus and cerebral vasospasm, is shown. The concept of the pathogenetic role of osmotic degeneration in patients with SAH of aneurysmal

and spontaneous genesis has been formed and generalized. New prognostic value is proven for predictors of unsatisfactory clinical efficacy of therapy and the development of persistent neurological disorders / disability at SAH.

Індекс УДК: 616.8, 616.831-005.1-07-037

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб прогнозування розвитку ускладнень у пацієнтів із субарахноїдальним крововиливом.

Назва продукції (англ): A method for predicting the development of complications in patients with subarachnoidal haemorrhage

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 86.22 - Спеціалізована медична практика

Опис продукції (укр): Спосіб прогнозування розвитку ускладнень у пацієнтів із субарахноїдальним крововиливом шляхом проведення імуноферментного аналізу сироватки крові і визначення рівня прогностичного маркера, який відрізняється тим, що визначають рівень копептину та при його значенні 0,605 нг/мл і вище прогнозують високий ризик розвитку неврологічних ускладнень.

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: 01.201910.2019

Виробник продукції: ДЗ ЗМАПО

Споживачі продукції: Лікарі неврологи та реаніматологи

Перспективні ринки: Неврологічні відділення та відділення реанімації

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Пат. 135650 Україна МПК G01N 33/00 G01N 33/50. Спосіб прогнозування розвитку ускладнень у пацієнтів із субарахноїдальним крововиливом / Полковникова К.Ю. – № u 2019 01197; заявл. 06.02.2019; опубл. 10.07.19 // Пром. власність. – 2019. – № 13. – С. 4.87

Полковнікова К.Ю. ROC-analysis of indicator copeptin in patients with subarachnoidal haemorrhage atramatic etiology / К.Ю. Полковнікова // Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції на тему «Перспективи розвитку медицини в країнах ЄС та в Україні» (м. Воцлавек, Республіка Польща, 21-22 грудня 2018 р.). – С. 53-54.

Полковнікова К.Ю. Клініко-патогенетичне значення гіпонатріємії у пацієнтів із субарахноїдальним крововиливом атравматичного ґенезу / К.Ю. Полковнікова // Актуальні проблеми сучасної медицини / Вісник Укр. мед. стомат. Академії. – 2018. – Т.18, вип. 4 (64). – С.47-58.

Бучакчийская Н.М. Прогностическое значение сывороточного уровня копептина у пациентов с субарахноидальным кровоизлиянием / Н.М. Бучакчийская, К.Ю. Полковникова // Патологія. – 2018. – Т. 15, №3(44). – С. 372-377.

Полковнікова К.Ю. Корекція порушень мозкового кровообігу на тлі вазоспазму під час ендоваскулярної емболізації артеріальних аневризм головного мозку в геморагічному періоді / К.Ю. Полковнікова // Вісник морської медицини. – 2018. – №4 (81) – С. 97-102.

Бучакчийская Н.М. Экстрацеребральные нарушения при спонтанном субарахноидальном кровоизлиянии / Н.М.

Бучакчийская, К.Ю. Полковникова, А.В. Куцак // Сучасні медичні технології. -2018. - № 1. - С. 82-87.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 43

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бахарева Лариса Володимирівна

Кравченко Олена Олександрівна

Куцак Андрій Валерійович

Марамуха Ігор Володимирович

Марамуха Володимир Ігорович

Полковнікова Ксенія Юріївна

Керівник організації:

Никоненко Олександр Семенович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Бучакчийська Наталія Михайлівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.