

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007747

Державний реєстраційний номер: 0103U002384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення змін гомеостазу та когнітивних функцій в периопераційному періоді та при критичних станах різного генезу. Клінічне та психофізіологічне обстеження хворих.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0562 312257

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0567135257, 0567664848

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити зміни гомеостазу в умовах анестезії в різних галузях хірургії та при критичних станах різного генезу та розробити варіанти профілактики та корекції його порушень з урахуванням когнітивзберігаючого ефекту

Назва роботи англійською:

To study the changes of homeostasis in different areas of anesthesia and surgery and in critical states of different genesis and develop variants for preventing and correcting the violations, taking into account the cognitivestorage effect

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: в клініці - 1848 пацієнтів; в експерименті 103 щура, 11 поросят, 6 собак. Мета: Розробка та оптимізація методів інтенсивної терапії при різних критичних станах, методів інтра- і післяопераційного знеболювання з урахуванням їх когнітивзберігаючої спрямованості. Методи дослідження: загальноклінічні, різні аспекти больового синдрому, тканинний метаболізм, окислювально-відновні процеси, показники запальної відповіді, когнітивні функції. Результати дослідження: Поліпшено результати лікування, зменшено летальність на 7-12%, зменшено термін перебування хворих в стаціонарі на 3-5 діб, кількість післяопераційних ускладнень на 15,3%, поліпшено якість життя у віддаленому періоді, в тому числі за рахунок збереження або відновлення когнітивних функцій. Новизна: Встановлено позитивний вплив окремих препаратів на різні системи при критичних станах та оптимальні варіанти анестезіологічного забезпечення, їх вплив на когнітивні функції. Ступінь впровадження: Дніпропетровська, Донецька, Львівська, Запорізька, Херсонська області. Взаємозв'язок з іншими роботами: Дана робота продовжує кафедральну НДР "Розробка та оптимізація методів інтраопераційного та післяопераційного знеболювання, інтенсивної терапії, в тому числі з використанням негемоглобінового переносника кисню перфторану, при критичних станах різного генезу". Область застосування: анестезіологія та інтенсивна терапія, стаціонарна та амбулаторна хірургія, нейрохірургія. Висновки: Використання запропонованих методів інтенсивної терапії різних критичних станів дозволяє зменшити кількість ускладнень, летальність, ліжко-день. Застосування запропонованих методів знеболювання підвищує захист від операційного стресу та післяопераційного больового синдрому, та сприяє збереженню когнітивних функцій.

Реферат англійською:

The object of research: in the clinic - 1848 patients in the experiment: 103 rats, 11 pigs, 6 dogs. Objective: Development and optimization of intensive therapy in various critical conditions, methods of intra- and postoperative analgesia with their cognitivestorage orientation. Methods: general clinic, examinations of various aspects of pain syndrome, tissue metabolism, oxidation-reduction processes, parameters of inflammatory responses, cognitive functions. The results: improved outcomes, reduced mortality by 12.7%, decreased length of stay of patients in the hospital for 3-5 days, the number of postoperative complications in 15.3%, improved quality of life in long term, including by maintaining or recovery of cognitive functions. Novelty: a positive effect of individual drugs on different systems at critical conditions and optimal choices of anesthesia, and their influence on cognitive function. Degree of implementation: Dnipropetrovsk, Donetsk, Lviv, Zaporizhzhya, Kherson region. Relation with other works: This research continues research of the department of anesthesiology and ICM DSMA "Investigation and optimization of intraoperative and postoperative anesthesia, intensive care, including using nongemoglobin oxygen transporter perftoran at critical conditions of different genesis. Use: anesthesiology and intensive care, inpatient and outpatient surgery, neurosurgery. Conclusion: The proposed method of intensive treatment of various critical states reduces the number of complications, mortality, patient day. The suggested methods of anesthesia increases the protection from operative stress and postoperative pain syndrome, and promote preservation of cognitive functions.

Індекс УДК:616-089; 617.5, 616-089.5-031.81/.84:616-008.6: 616-089]-08-035:615/384:546.16

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Усенко Людмила Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб збереження когнітивних функцій у хворих після амбулаторних та стаціонарних оперативних втручань в умовах загальної анестезії. Прогностичні критерії можливого розвитку інтраопераційних серцевих ускладнень. Методика гострої нормоволемічної гемодилуції. Покращена інтенсивна терапія сепсису та септичного шоку.

Назва НТП англійською: Way to preserve cognitive function in patients after outpatient and inpatient surgery under general anesthesia. Predictive criteria for the possible development of intraoperative cardiac complications. Advanced technique of acute normovolemic hemodilution. Improved intensive care of sepsis and septic shock.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: розробка методів знеболювання і інтенсивної терапії

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для отомікрохірургічних втручань кращою є анестезія пропофолом без атропіну. Для каротидної ендартеректомії – тіопентал Na з перфтораном. При операціях на верхніх кінцівках – пролонгована регіонарна анестезія бупівакаїном або лідокаїном з буторфаном та клофеліном. Просунута гостра нормоволемічна гемодилуція зменшує потребу в донорській крові та покращує якість життя. Тіоцетам після операції сприяє як збереженню, так і покращенню когнітивних функцій. Модель PIRO покращує ІТ хворих на сепсис.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2004-2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: практична медицина

Перспективні ринки: країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Усенко Л.В., Кріштафор А.А., Канюка Г.С., Куш І.П. Профилактика и коррекция послеоперационных когнитивных дисфункций у больных пожилого возраста (Ч.ІІ) // Міжнародний неврологічний журнал. - 2008. - №4(20). - С.87-93; Усенко Л.В., Різк Шаді Ейд, Кріштафор А.А. Послеоперационная когнитивная дисфункция как анестезиологическая проблема и пути ее решения // Ж. "Біль, знеболення і інтенсивна терапія". - 2008. - №4. - С.14-20; Усенко Л.В., Царев А.В. Неотложная помощь при внезапной остановке сердца // Ж. "Острые и неотложные состояния в практике врача". - 2008. - №5-6. - С.6-8; Усенко Л.В., Кобеляцкий Ю.Ю., Клумоец А.В., Мосенцев Н.Ф. Эффективность и безопасность гептрала (адеметионина) у больных с тяжелым сепсисом на фоне острых и хронических заболеваний печени // Український журнал екстремальної медицини. - 2008. - Т.9, №4. - С.39-43; Усенко Л.В., Муслин В.П. Патобиохимические особенности головного мозга при критических состояниях организма и обоснование метабоотропной терапии. Ч.І-ІІІ // Український журнал екстремальної медицини. - 2009. - Т.10, №1-3; Мальцева Л.А., Панченко Г.В., Феблес-Аникеева Е., Шкапак Р.А., Захарченко С.С. Геморрагический инсульт глазами анестезиолога // Вестник интенсивной терапии, №2, 2009. - С.17-21; Мальцева Л.А., Красненко Н.В. Динамика маркеров повреждения миокарда при проведении оперативных вмешательств на церебральных сосудах у пациентов пожилого возраста с сопутствующей кардиальной патологией // Український журнал екстремальної медицини. - 2009. - Т.10, №3. - С.35-40; Нейрореаниматология: нейромониторинг, принципы интенсивной терапии, нейрореабилитация: [монография] / Под общей редакцией чл.-корр. НАН и АМН Украины, проф. Л.В.Усенко и д.м.н., проф. Л.А.Мальцевой. Том. 1 и 2.- Днепропетровск: АРТ-ПРЕСС, 2008; Теоретические предпосылки и практические основы нутриционной поддержки в клинике критических состояний. Л.А. Мальцева и др. Под общей ред. чл.-корр. НАН и АМН Украины, проф. Л.В.Усенко и проф. Л.А.Мальцевой.-Днепропетровск: АРТ-ПРЕСС, 2008, 352с.; Клініко-статистична модель PJRO, організація диспансерного спостереження за хворими, що перенесли септичний епізод. Л.О. Мальцева та ін. Український журнал клінічної та лабораторної медицини, 2007. - № 1. - С. 15 - 20; Перфторан - в комплексе интенсивной терапии гепатоспланхической ишемии у пострадавших с политравмой. Л.А. Мальцева и др. Український журнал клінічної та лабораторної медицини, 2007. - № 1. - С. 44 - 49; Системные, или глобальные, маркеры тканевой перфузии и оксигенации в клинике критических состояний. Л.А. Мальцева и др. Український журнал екстремальної медицини ім. Г.О. Можая, 2007. - № 2. - С. 89 - 93; Динамика изменений показателей гемостаза у пациентов с сепсисом в зависимости от тяжести заболевания. Л.А. Мальцева и др. Біль, знеболення і інтенсивна терапія, 2008. - № 2 (д). - С. 193 - 195; Современные аспекты периоперационного обезболивания в травматологии и ортопедии. Ю.Ю. Кобеляцкий. Здоров'я України. № 8 (189) 2008 р.; S100? как маркер пошкодження головного мозку. Ю.Ю.Кобеляцький та ін. Український нейрохірургічний журнал, №1, 2010; Шкала оценки гастро-интестинальной недостаточности у пациентов с критическими состояниями. Л.А. Мальцева и др. Вестник интенсивной терапии. - 2010. - № 1. - С. 12 - 18; Предикторы сердечно-сосудистых осложнений та їх профілактика на етапах анестезіологічного забезпечення оперативних втручань на церебральних судинах. Л.О. Мальцева та ін. Нейронауки: теоретичні та клінічні аспекти, - 2010. - Т 6, № 1, - С. 101 - 107; Оценка тяжести состояния и прогноз летального исхода у пострадавших с политравмой. Л.А. Мальцева и др. Біль, знеболення і інтенсивна терапія, 2010. - № 2 (д). - С. 143 - 144; Перфторан - современные реалии и перспективы. Л.В.Усенко и др. Журнал "Общая реаниматология", 2008, т. III, №3 (1), с. 5-7; Combined spinal-epidural vs epidural analgesia for labour pain relief. Y.Y.Kobelyatsky. Abstracts: 12th World Congress on Pain August 17-22, 2008, Glasgow, Scotland, UK, IASP Press, PM162; Оптимизация интенсивной терапии сепсиса на основе клинко-статистической модели PJRO. Л.А. Мальцева и др. Общая реаниматология. - 2008. - Том IV, № 5. - С. 20 - 26

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дзяк Георгій Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Алексюк Світлана Олександрівна

Болтянський Станіслав Володимирович

Волков Олексій Олегович

Воліков Ігор Олександрович

Дудукіна Світлана Олександрівна

Зноскова Інеса Олексіївна

Йовенко Ігор Олександрович

Кобеляцький Юрій Юрійович

Кріштафор Артур Анатолійович

Мальцева Людмила Олексіївна

Малютіна Наталя Вікторівна

Мосенцев Микола Миколайович

Панченко Георгій Володимирович

Петрошенко Євген Володимирович

Площенко Юлія Олександрівна

Підгірний Ярослав Михайлович

Тютюнник Андрій Григорович

Усенко Людмила Василівна

Царьов Олександр Володимирович

Яковенко Дмитро Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

