

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006620

Державний реєстраційний номер: 0115U001042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити характер перебігу закритих черепно-мозкових травм у постраждалих під час бойових дій у зоні АТО. Діагностика і розробка методів профілактики розвитку травматичної хвороби мозку

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 738-33-87 , 738-33-87

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 285.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити характер перебігу закритих черепно-мозкових травм у постраждалих під час бойових дій у зоні АТО. Діагностика і розробка методів профілактики розвитку травматичної хвороби мозку

Назва роботи англійською:

The character of the course of closed head injuries in individuals, who were affected during the fighting in ATO zone. Diagnosis and development of methods to prevent the development of traumatic brain disease

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - учасники бойових дій в зоні АТО в гострому періоді ЗЧМТ, яка обумовлена вибуховою хвилею. Метою дослідження є вивчення особливостей характеру перебігу гострого періоду вибухової ЗЧМТ та розробка комплексу діагностичних та лікувальних заходів для профілактики розвитку травматичної хвороби мозку. Методи дослідження - комплексне обстеження включало: клініко-неврологічні, нейропсихологічні, електрофізіологічні, полісомнографічні дослідження, математико-статистичні методи аналізу. В роботі показано, що клінічна картина обстежених нами хворих в гострому періоді вибухової ЗЧМТ, що постраждали в зоні АТО, характеризувалася наявністю лікворно-венозної дисциркуляції, вестибуло-атактичного, афатичного, екстрапірамідного, неспецифічного пірамідного, екстралемніскового синдромів, вегетативної дисфункції, порушення циклу "сон-неспанн" з більш високою їх вираженістю в групі хворих з повторними вибуховими ЗЧМТ. Встановлено, що порушення чутливості по типу гемігіпестезії відмічалось на стороні удару вибухової хвилі, а у випадках, коли вибухова хвиля була спрямована в обличчя, визначено формування синдрому тотальної анестезії. Доведено, що у хворих групи ризику на тлі несприятливого клінічного перебігу визначались значні зміни на ЕЕГ з формуванням епілептиформної тета-активності та локальні монолатеральні зміни біоелектричної активності в скроневих відділах мозку, порушення циклічної організації нічного сну, через скорочення або повну редукацію фази швидкого сну, наявність виражених порушень енергетичного забезпечення вищих психічних функцій, порушення складних форм орієнтовно-дослідницької діяльності та афективні розлади, що розглядаються в якості прогностичних критеріїв можливої подальшої психічної та соціальної дезадаптації хворих. Запропоновано та апробовано двоетапний комплекс медикаментозних та немедикаментозних заходів із застосуванням методу програмованої сенсорної депривації та мікрохвильової резонансної терапії, що дозволяють зменшити медикаментозне навантаження на хворого та підвищити ефективність лікування в гострому періоді вибухової ЗЧМТ.

Реферат англійською:

The object of study is the participants of the combat operations in the ATO zone in the acute period of the CCCI, caused by the explosive wave. The purpose of study is to study the nature of the explosive CCCI acute period course and to develop a set of diagnostic and therapeutic measures for preventing the development of traumatic brain disease. Methods of study - a comprehensive examination included: clinical neurological, neuropsychological, electrophysiological, polysomnographic research, mathematical and statistical methods of analysis. In the work it is shown that the clinical picture of the suffered in the ATO zone patients we examined in the acute period of the explosive CCCI was characterized by the presence of liver-venous circulation, vestibulo-atactic, aphatic, extrapyramidal, nonspecific pyramidal, extra-liminal syndromes, autonomic dysfunction, disruption of the sleep-awake cycle with their higher severity in the group of patients with repeated explosive CCCI. It was established that sensory impairment in the form of hemigiphesthesia was noted on the side of the impact of the explosive wave, and in cases where the explosive wave was directed to the face, the formation of the total anesthesia syndrome of was determined. It was shown that in patients at risk of adverse clinical course, significant changes in EEG with the formation of epileptiform theta activity and local monolateral changes in bioelectric activity in the temporal parts of the brain, violation of the cyclic organization of night sleep, due to

reduction or complete reduction of the fast sleep phase, presence of expressed violations of energy supply of higher mental functions, the violation of complex forms of orienteering and research and affective disorders, considered as prognostic criteria of possible future social and mental patients' desadaptation. A two-stage complex of pharmacological and non-medical measures with the use of programmable sensory deprivation method and microwave resonance therapy is proposed and tested, which allows to reduce the medical burden on the patient and to increase the efficiency of treatment in the acute period of the explosive CCCI.

Індекс УДК: 616.8, 616.831-001.31-071-084"364"

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сухоруков Віктор Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Патент "Спосіб діагностики раннього прогнозування негативних наслідків закритої черепно-мозкової травми, обумовленої вибуховою хвилею"

Назва НТП англійською: Patent "The method of diagnosis method for early prediction of the negative consequences of a closed craniocerebral injury caused by an explosive wave"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Медицина, неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Відбуваються реєстрації денної електроенцефалограми та поліграфічної нічного сну впродовж однієї доби, з урахуванням добової циклічної організації базисних станів: сон та неспання, визначають відхилення від показників норми частотно-амплітудних та просторово-часових параметрів біоелектричної активності мозку в денний час та показників організації фаз та стадій нічного сну, узагальнюють ці дані та визначають прогностичні критерії формування посттравматичних ускладнень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікарі-неврологи

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

Патент № 120576, МПК А61В 5/0476, А61В 6/03. Спосіб діагностики раннього прогнозування негативних наслідків закритої черепно-мозкової травми, обумовленої вибуховою хвилею / Волошин П.В., Сухоруков В.І., Міщенко В.М., Коршняк В.О., Бовт Ю.В., Забродіна Л.П.; заявник та патентовласник ДУ ІНПН НАМН України. –

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Лінський Ігор Володимирович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Єна Р.А.

Алексеева О.Ю.

Бабкіна Т.С.

Бовт Ю.В.

Боровик Є.В.

Забродіна Л.П.

Коршняк В.О.

Коршняк О.В.

Привалова Н.М.

Рощупкіна І.М.

Сербіненко І.А.

Харламова М.Г.

Ярмак Л.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

