Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуве Христина Володимирівна

2. Duve Khrystina Volodymirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2020

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.015

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностичної тактики у хворих у відновному та резидуальному періодах аневризмального субарахноїдального крововиливу

2. Optimization of diagnostic approach to the patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage in the recovery and residual periods

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню клініко-неврологічних особливостей, уточненню патогенетичних механізмів захворювання та оптимізації діагностичної тактики у хворих, які перенесли аневризмальний субарахноїдальний крововилив. Проведено комплексне клініко-параклінічне обстеження 114 пацієнтів у відновному та резидуальному періодах аневризмального субарахноїдального крововиливу. На підставі комплексного вивчення клініко-неврологічних, нейропсихологічних, нейровізуалі¬заційних з проведеним визначенням морфометричних параметрів, гемодинамічних характеристик, клітинного

апоптозу, оксидативного стресу, мітохондріальної дисфункції, уточнені клініко-патогенетичні механізми у відновному та резидуальному періодах аневризмального субарахноїдального крововиливу. Уточнено особливості змін в когнітивній та емоційній сфері залежно від віку, статі, клініко-анатомічної форми крововиливу, особливостей гострого періоду. Підтверджено наявність когнітивних порушень різного ступеня тяжкості у пацієнтів у відновному та резидуальному періодах аневризмального субарахноїдального крововиливу та встановлено, що такі домени, як «зорово-конструктивні навички», «мова», «пам'ять» та увага зазнають найбільших змін. З'ясовано, що ступінь тяжкості за шкалою Hunt-Hess в гострому періоді впливає на стан когнітивної сфери. Доведено вплив форми крововиливу та рівня інвалідизації на показники когнітивного функціонування. Запропоновано формулу когнітивного прогнозування із врахуванням особливостей перебігу гострого періоду крововиливу. Проаналізовано показники якості життя пацієнтів у відновному та резидуальному періодах аневризмального субарахноїдального крововиливу та встановлено вплив клінічних та нейропсихологічних параметрів на рубрики якості життя. Встановлено наявність змішаної (28,07 %), внутрішньої (26,31 %) та зовнішньої (16,67 %). церебральної атрофії у хворих, які перенесли аСАК. Встановлено роль деяких морфометричних показників (а саме БФІ, БКІ, ШІ, Числа Хакмана, ІЦЧБШ), які можуть бути використані у якості предикторів виникнення когнітивного зниження. Уточнені наукові дані про патогенетичну роль апоптозу, АФК та мітохондрій у відновному і резидуальному періодах аневризмального субарахноїдального крововиливу та встановлено достовірне зростання оксидативного стресу, мітохондріальної дисфункції та підвищеної клітинної загибелі лейкоцитів периферичної крові. Досліджено кореляційні взаємовідносини вікових, статевих, катамнестичних, клінічних (у тому числі і в дебюті) особливостей та стану процесів раннього та пізнього апоптозу та встановлено патогенетичну роль АФК-індукованого раннього та пізнього апоптозу у перебігу відновного та резидуального періодів аневризмального субарахноїдального крововиливу. Доповнено наукові дані щодо деяких функціональних гемодинамічних особливостей у відновному і резидуальному періодах аневризмального субарахноїдального крововиливу, зокрема виявлено взаємозв'язок між систолічною та кінцевою діастолічною швидкостями у ВСА, ЗагСА, СМА, ПМА з параметрами шкали МоСА.

2. The dissertation is devoted to the study of clinical and neurological characteristics, specification of pathogenetic mechanisms of the disease and optimization of diagnostic approach to the patients with aSAH. We performed a comprehensive clinical and paraclinical examination of 114 patients in the recovery and residual periods of aSAH. On the basis of a comprehensive study of clinical-neurological, neuropsychological, neuroimaging with the determination of morphometric parameters, hemodynamic characteristics, cellular apoptosis, oxidative stress, mitochondrial dysfunction, clarified clinical and pathogenetic mechanisms in the recovery and residual periods of aSAH. Impairment of cognitive and emotional sphere were clarified, depending on age, sex, clinical and anatomical form of hemorrhage, characteristics of the acute period. The presence of cognitive impairment of various severity in patients in recovery and residual periods of aneurysmal subarachnoid hemorrhage has been confirmed and domains such as "visual-constructive skills", "language", "memory" and attention have undergone the greatest changes. It has been found that the degree of severity on the Hunt-Hess scale in the acute period affects the state of the cognitive sphere. The influence of the form of hemorrhage and the level of disability on the indicators of cognitive functioning is proved. A formula for cognitive prediction is proposed, taking into account the peculiarities of the acute period of hemorrhage. Indicators of life quality of patients in recovery and residual periods of aneurysmal subarachnoid hemorrhage were analyzed and the influence of clinical and neuropsychological parameters on the spheres of life quality was established. The presence of mixed (28.07 %), internal (26.31 %) and external (16.67 %) cerebral atrophy in patients with aSAH was established. The role of some morphometric indicators (particularly BFI, BCI, VI, Hackman's index, ICPLV) which can be used as predictors of occurrence of cognitive decrease were established. Scientific data on the pathogenetic role of apoptosis, ROS and mitochondria in the recovery and residual periods of aneurysmal subarachnoid hemorrhage have been clarified and a significant increase in oxidative stress, mitochondrial dysfunction and increased cell death of peripheral blood leukocytes has been established. The correlations of age, sex, history of present illness, clinical (including at onset) characteristics and state of early and late apoptosis processes were studied and the pathogenetic role of

ROS-induced early and late apoptosis during the recovery and residual periods of aneurysmal SAH was established. Scientific data on some functional hemodynamic features in the recovery and residual periods of aneurysmal subarachnoid hemorrhage have been supplemented. In particular, the relationship between systolic and end-diastolic velocities in ICA, CCA, MCA, PCA with MoCA scale parameters was revealed.

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. Міщенко Тамара Сергіївна
2. Mishchenko Tamara Sergiivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.15

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. Дельва Михайло Юрійович
2. Delva Mykhailo Yuriyovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

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. Тріщинська Марина Анатоліївна
2. Trishchynska Maryna Anatoliivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Криницька Інна Яківна
2. Krynytska Inna Yakivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Сохор Наталія Романівна

2. Sokhor Nataliya Romanivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Марущак Марія Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марущак Марія Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.