# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0519U001688

**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. Сухоносова Ольга Юріївна
2. Sukhonosova Olha Yu.

**Кваліфікація:** к. мед. н., 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.15

**Назва наукової спеціальності:** Нервові хвороби

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 21-10-2019

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 01896872

**Місцезнаходження:** вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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):** Д 64.566.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012148

**Місцезнаходження:** вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 01896872

**Місцезнаходження:** вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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. Клініко-діагностичні критерії ефективності лікування та прогнозу епілепсії та епілептичних синдромів у дітей різних вікових груп

2. Clinical-diagnostic criteria for the effectiveness of treatment and prognosis of epilepsy and epileptic syndromes in children of different age groups

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуальної проблеми неврології дитячого віку: на підставі вивчення патогенетичних особливостей перебігу захворювання та оцінки маркерів його модифікації, запропоновані моделі, які включають клініко-діагностичні показники ефективності лікування та визначають прогностичні критерії перебігу епілепсії та епілептичних синдромів у дітей різних вікових груп. Проведено комплексне популяційне лонгітюдне епідеміологічне дослідження епілепсії серед дитячого населення в Харківській області. Створений прогноз поширеності, захворюваності та інвалідності серед дитячого населення та підтверджено його достовірність. Створений регістр для моніторингу стану

дітей з пароксизмальними станами епілептичного та іншого ґенезу. Проведена рангова оцінка факторів ризику формування фармакорезистентного перебігу захворювання і визначені коефіцієнти контингенції Пірсона. Доведено, що найбільший взаємозв'язок з ефективністю лікування мають: нозологічна форма, етіологія, семіологія нападів, перебіг вагітності, термін пологів, оцінка за шкалою Апгар на 1-й хвилині життя, патологічні зміни неврологічного статусу, затримка психомоторного розвитку, зміни ЕЕГ у вигляді фокальної епілептиформної активності та порушенням фонової активності, показники когерентності, зміни МРТ з вогнищевими порушеннями (особливо скронева локалізація) та зміни лікворних просторів, вимірюваний коефіцієнт дифузії (ВКД), наявність лактату при проведені спектроскопії. Проведено фармакоекономічну оцінку лікування протиепілептичними препаратами дітей, хворих на епілепсію в Харківській області. Виявлено, що прямі витрати на протиепілептичну терапію залежить від віку пацієнтів та перебігу захворювання. Запропоновано і впроваджено удосконалений алгоритм діагностики фармакорезистентної епілепсії у дітей різних вікових груп. Створено дві моделі прогнозу розвитку та ефективності лікування епілепсії у дітей. що дає можливість призупинити розвиток епілептогенезу та контролювати напади ще до розвитку незворотних змін з боку ЦНС.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new solution to the urgent problem of childhood neurology: determination of clinical and diagnostic criteria for the effectiveness of treatment of epilepsy and epileptic syndromes in children of different age groups, pathogenetic features of the disease course with assessment of its modifying markers and creating a prognosis of the disease. A comprehensive longitudinal population epidemiological, clinical and social study of children with epilepsy in the Kharkiv region was conducted. Based on the received epidemiological data, a prediction of the prevalence, morbidity and disability among the pediatric population has been created and its reliability confirmed. A register was created to monitor the condition of children with paroxysmal states of epileptic and other genesis. On the example of a large region, the peculiarities of the nosological and semiological structure of epilepsy in children of different age groups were studied in depth. The idiopathic form of epilepsy has been found to be more common in age groups up to 1 year and after 7 years. The most common is a symptomatic form with a gradual decrease in the proportion from early to adolescence, which is likely to be associated with a gradual decrease in the value of pre-, perinatal factors and an increase in the influence of genetic and exogenous factors. The prevailing type of attacks in children of different age groups is specified. It has been found that infants are dominated by frequent generalized seizures with a predisposition to polymorphism and seriality, and older infants are dominated by single focal or secondary generalized seizures, indicating immaturity of the excitation - inhibition system and predominance of excitations. to the cerebral cortex in infants. A systematic approach to a complex clinical-anamnestic, somatic, neurological, electroencephalographic study with the use of qualitative and quantitative assessment (spectral power and coherence), neuroimaging (with morphological and multiparametric indicators) examination of children of different age groups of patients the impact of these indicators on the course of epilepsy. The rank estimation of risk factors of formation of pharmacoresistant course of the disease is carried out and Pearson contingency coefficients are determined. It has been proved that the greatest correlation with the effectiveness of treatment have: nosological form, etiology, semiology of seizures, pregnancy, delivery period, Apgar score at 1 minute of life, pathological changes in neurological status, delayed psychomotor development, changes in EEG in the form focal epileptiform activity and impaired background activity, coherence rates, changes in MRI with focal disorders (especially temporal localization) and changes in cerebrospinal spaces, apparent diffusion coefficient, availability lactate during spectroscopy. The pharmacoeconomic evaluation of treatment with anti-epileptic drugs (AEP) of children with epilepsy in the Kharkiv region was conducted. Direct costs of anti-epileptic therapy have been found to depend on the age of the patient and the course of the disease. Cost-effectiveness is the best in the 4-6 year age group. Patients with epilepsy with uncontrolled frequent and severe seizures (with predominance of polymorphic seizures) are more likely to receive treatment with several AEP, the cost of costs in uncontrolled seizures is greater by 36.4%, % than in controlled ones. The cost of AEP in polytherapy significantly exceeds that of monotherapy, the cost index - the effectiveness of polytherapy is more 7.01 times than that of monotherapy. Rational approaches to improving the diagnosis and treatment of patients with epilepsy are scientifically substantiated: an advanced

algorithm for the diagnosis of pharmacoresistant epilepsy in children of different age groups is proposed and implemented. Two models of prognosis of development and effectiveness of treatment of epilepsy in children have been created. Their high specificity (94.88% and 94.49% respectively), sensitivity (83.92% and 92.16% respectively) and excellent quality (and respectively) of multidimensional mathematical models for predicting the course of epilepsy in children at different stages have been scientifically proven providing medical care that can suspend the development of epileptogenesis and control seizures before the development of irreversible changes in the CNS.

**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. Літовченко Тетяна Анатоліївна
2. Litovchenko Tetiana A.

**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. Літовченко Тетяна Анатоліївна
2. Litovchenko Tetiana A.

**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. Танцура Людмила Миколаївна
2. Tantsura Liudmyla M.

**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. Кирилова Людмила Григорівна
2. Kyrylova Liudmyla H.

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.10, 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. Мар'єнко Лідія Борисівна

2. Marienko Lidiia B.

**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**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Волошин Петро Власович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Волошин Петро Власович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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