# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U005974

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-12-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рихлік Світлана Василівна

2. Ryhlik Svitlana Vasilivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.01

**Назва наукової спеціальності:** Нормальна анатомія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 12-11-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.07.04.01 с

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, Харків, проспект Науки, 4

**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 64.600.03

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, Харків, проспект Науки, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.41.35

**Тема дисертації:**

1. Нейроно-гліально-капілярні взаємовідносини вентролатеральної групи ядер проміжного мозку людини

2. Neuron-glial-capillary relationship in ventrolateral group of nuclei of human diencephalon.

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт дослідження: вентролатеральна група ядер таламуса людини різного віку (30–86 років). Мета дослідження: визначити закономірності нейроно-гліально-капілярних взаємовідношень у вентролатеральній групі ядер таламуса людини. Методи дослідження: макромікроскопічний, мікроскопічний, морфометричний, методи варіаційної статистики, факторний і кореляційний аналіз. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: розроблено морфологічні критерії для дослідження та оцінювання нейроно-гліально-капілярних взаємовідношення у вентролатеральній групі ядер таламуса людини, які можуть бути використані у патологоанатомічній практиці для верифікації діагнозу, при відкритому та стереотаксичному операційному доступі до підкіркових структур, для інтраопераційної біопсії в нейрохірургічних і неврологічних клініках. На підставі вивчення морфологічних і морфометричних особливостей нейроно-гліально-капілярних взаємовідношень у вентролатеральній групі ядер проміжного мозку людини розроблено спосіб підготовки біологічного об'єкта (пат. № 49545А Україна, 7G01N1/30, бюл. № 9 від 16.09.02). Отримані дані про морфологічні особливості вентролатеральної групи ядер проміжного мозку

людини використовуються в науковій роботі та навчальному процесі кафедр гістології, цитології та ембріології і анатомії людини Харківського національного медичного університету; кафедри гістології, цитології і кафедри анатомії людини Полтавської державної медичної академії; кафедри гістології, цитології та ембріології і кафедри анатомії людини Кримського державного медичного університету ім. С.І. Георгієвського; кафедри гістології, цитології та ембріології і кафедри анатомії людини Луганського державного медичного університету. Наукова новизна отриманих результатів: уперше отримано морфологічні та морфометричні дані про нейроно-гліально-капілярні взаємовідношення у вентролатеральній групі ядер проміжного мозку людини. Розроблено методику визначення меж ядер таламуса людини з використанням забарвлення за L. Amador. На підставі розробленої методики підрахунку щільності нейронів, гліальних клітин, капілярів визначено кількісні характеристики компонентів нервової тканини у вентролатеральній групі ядер таламуса осіб різної статі та віку. Показано, що зі збільшенням віку вірогідно знижується щільність нейронів і капілярів і збільшується щільність гліальних клітин. Уперше показано, що нейроно-гліально-капілярні взаємовідношення у вентролатеральній групі ядер таламуса чоловіків і жінок подібні і не залежать від боку мозку. Довжина інтеркомісуральної лінії не впливає на щільність розташування тканинних компонентів у вентролатеральній групі ядер таламуса. Ступінь впровадження: основні результати проведеного дослідження упровадженні в учбовий процес на кафедрах гістології, цитології та ембріології, анатомії людини у вищих медичних учбових закладах України: Сімферополя, Луганська, Полтави, Харкова.

2. The investigation object: ventrolateral group of nuclei of human thalamus in different age groups (30-86 years). The investigation goal: to define neuron-glial-capillary relationship of ventrolateral group of nuclei of the human brain thalamus. Methods of research: macromicroscopic, microscopic, morphometric, variation statistics methods, factor and correlation analysis. Theoretical and practical value of the obtained results: the practical value of the work is in the development of morphological criteria for research and evaluation of neuron-glial-capillary relationship of ventrolateral group of nuclei of the human brain thalamus, which can be used in the pathological anatomy practice in the verification of diagnosis, at the opened and stereotaxical operating access to the subcoral structures, for the intraoperative biopsy in the neurosurgical and neurological clinics. On the basis of study of morphological and morphometric features of neuron-glial-capillary relationship of ventrolateral group of nuclei of the human brain diencephalon was developed a method of preparation of biological object (patent № 49545A Ukraine, 7G01N1/30, bulletin №9 from 16.09.02). The morphological features of ventrolateral group of nuclei of the human brain diencephalon, that we have got are used in the scientific research and education process. Scientific novelty of the obtained results: morphological and morphometric data about neuron-glial-capillary relationship in ventrolateral group of nuclei of the human brain diencephalon have been got for the first time. It was developed a method for determination of borders of human thalamus nuclei with the use of colouring on L. Amador. On the base of the developed counting method of closeness of neurons, glia cells, capillaries are set the quantitative descriptions of nervous tissue components in the ventrolateral group of thalamus nuclei at the persons of a different sex and age. It was shown, that with the increase of an age a closeness of neurons and capillaries decreased for certain and a closeness of glia cells was grown. It was shown for the first time, that neuron-glial-capillary relationships of ventrolateral group of nuclei of the human brain thalamus in the men and the women were similar and do not depended on the side of a brain. The length of the intercomissural line does not affect a closeness of distributing of tissue components in the ventrolateral group of nuclei of thalamus. The degree of implementation: basic data are implemented in the education process at the departments of histology, cytology and embryology, normal human anatomy in the high medical Ukrainian education establishments of Kharkov, Lugansk, Simpferopol, Poltava.

### 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. Масловський Сергій Юрійович
2. Maslovskiy Sergiy Yuriyovich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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. Бобін Володимир Вікторович
2. Бобін Володимир Вікторович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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. Левицький Володимир Андрійович

2. Левицький Володимир Андрійович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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. Ольховський Василь Олексійович

2. Ольховський Василь Олексійович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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** заступник Клименко Микола Олексійович

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

заступник Клименко Микола Олексійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.