# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U101509

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-05-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колесник Володимир Васильович
2. Kolesnyk Volodymyr Vasylovych

**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:** 29-04-2021

**Спеціальність за освітою:** 7.12010005 Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, 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 20.601.02

**Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010758

**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, 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:** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

**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. Вікові особливості будови бічних шлуночків головного мозку людини

2. Age features of the lateral ventricles structure of the human brain

**Реферат/анотація:**

1. За допомогою комплексу сучасних морфологічних та апаратних методів на 214 об’єктах досліджено морфогенез та статево-вікові особливості будови бічних шлуночків (БШ) головного мозку (ГМ) у постнатальному онтогенезі людини. На макро-, мікро- та ультрамікроскопічному рівнях вивчено будову судинних сплетень БШ ГМ, встановлено їх індивідуальну та міжпівкульну анатомічну мінливість. Статево-вікові відмінності морфометричних показників БШ ГМ простежуються на всіх етапах постнатального розвитку, проте найбільш вираженими вони є у віці 10-16 років. Показано тісний взаємозв’язок на всіх етапах постнатального онтогенезу морфометричних даних БШ та мозкового відділу черепа (МВЧ). Статева мінливість показників МВЧ полягає в переважанні всіх розмірів черепа у чоловіків, за винятком енцефало-черепного показника, що переважає в жінок. Морфометричні дані щодо структур БШ ГМ і МВЧ у людей певних вікових груп є показниками діапазону норми і можуть бути використані при проведенні діагностичних досліджень у відділеннях магнітно-резонансної та комп'ютерної томографії. Ключові слова: бічні шлуночки головного мозку, судинні сплетення, мозковий відділ черепа, постнатальний онтогенез,

морфогенез, людина. Галузь – медицина.

2. The thesis research deals with the study of age-related features of the lateral ventricles structure of the human brain at the stages of postnatal ontogenesis where age-related patterns of morphogenesis are established. An implementation of the objectives and tasks of scientific work is achieved by examining 204 objects. The morphogenesis of the lateral ventricles of the brain and the neurocranium of different age groups were studied based on magnetic resonance tomograms. The tomograms of lateral ventricles of the brain and the neurocranium were selected for the study. We used a set of morphological methods of research, which included: macroscopy, common and fine dissection under a binocular loupe, microscopy of histological and topographic-anatomical sections of the lateral ventricles of the human brain, electron microscopy, magnetic resonance tomography of the lateral ventricles of the human brain and computed tomography of the neurocranium of different age groups, morphometry, general histological, histochemical, biometric and statistical methods. The study of intravital morphometric characteristics of the lateral ventricles of the brain at different stages of postnatal ontogenesis was carried out. There are 3 stages in the growth dynamics of the longitudinal size of the neurocranium and the length of the lateral ventricles of the brain: in males – stage I (1-7 years), stage II (9-13 years), stage III (15-20 years); in females – stage I (1-7 years), stage II (9-14 years), stage III (16-21 years). The relative growth stability of the longitudinal size of the structures being studied is accounted for by 8-9, 14-15 years in men and 8-9, 15-16 years in women. The dynamics of the growing intensity of the transverse size of the skull and the width of different parts of the lateral ventricles of the brain occurs in males and females equally, in 2 stages: stage I (1-13 years) and stage II (15-20 years). Stabilization of the transverse sizes of the structures being studied is accounted for by 3-15 years. The period of the relative stability of the morphometric parameters of the skull and lateral ventricles of the brain begins at 21 years. It is estimated by the dynamics of the increase of the longitudinal and transverse sizes of the structures being studied. Sex and age differences of morphometric parameters of the lateral ventricles of the brain can be observed at all stages of postnatal morphogenesis. Still they are most vivid at the age of 10-16 years. At the same time, some morphometric parameters of hemispheric asymmetry of the lateral ventricles of the human brain have been revealed. The obtained data on the morphometric characteristics of the structures of lateral ventricles and the neurocranium in people of certain age groups are the indicators of the normal range. They can be used in diagnostic studies in the departments of magnetic resonance and computed tomography. The obtained morphometric data should be included in the program of postnatal MRI of a person for the enhanced biometry of the lateral ventricles and the neurocranium. Established by magnetic resonance tomography, morphometric parameters of separate structures of the lateral ventricles of the brain and the neurocranium are remarkable for neurosurgeons when verifying these data, which could be obtained by other less informative methods, as well as during some stereotactic calculations of certain parameters of operative treatment. The individual anatomical variability of the lateral ventricles of the brain is identified in the study that serves as a prerequisite for the correction of the concept of "norm" in neuroanatomy, neurology, and neurosurgery. The obtained data related to the sex and age variability of the lateral ventricles of the brain can be used in neonatology, paediatrics and by specialists in the field of gerontology and geriatrics. They can be used in the educational process of the departments of the corresponding profile, as well as in the writing of monographs and textbooks. Key words: lateral ventricles of the brain, vascular plexus, neurocranium, postnatal ontogenesis, morphogenesis, human. Branch-Medicine.

**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. Олійник Ігор Юрійович

2. Oliinyk Ihor Yuriiovych

**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. Жураківська Оксана Ярославівна

2. Zhurakivska Oksana Yaroslavivna

**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. Шиян Денис Миколайович

2. Shyian Denys Mykolaiovych

**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** | Геращенко Сергій Борисович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Геращенко Сергій Борисович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |