Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-09-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихолаз Віталій Олександрович
2. Tykholaz Vitalii Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 13-09-2017

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.600.02

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: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Закономірності розвитку структур довгастого мозку у пренатальному періоді онтогенезу людини

2. Patterns of development of the structures of the human medulla oblongata in the prenatal period of ontogenesis and in case of malformations.

Реферат:

1. За допомогою антропометричних, загальних гістологічних, нейрогістологічних та імуногістологічних методів проведено дослідження довгастого мозку у 230 ембріонів і плодів людини від 6 до 40 тижнів, а також у 10 плодів людини з вадами розвитку (сіамські близнюки, баштовий череп, крижово-куприкова тератома, spina bifida, аненцефалія) та проведено порівняння отриманих результатів з аналогічними у плодів людини без вад розвитку. У процесі дослідження були встановлені розміри базальної та крилоподібної пластинок в різних ділянках ромбоподібного мозку, виявлені співвідношення шарів нервової трубки в межах ромбоподібного мозку. Встановлені макрометричні параметри довгастого мозку та олив у плодів людини та періоди їх інтенсивного росту. З'ясована морфологія епендимного шару в межах довгастого мозку та виявлені зміни морфометричних параметрів даного шару в процесі пренатального онтогенезу. Встановлено вікові особливості волокон радіальної глії під час внутрішньоутробного розвитку ембріона та плода.

Виявлено асинхронний характер росту та диференціювання ядер довгастого мозку та нервових клітин даних ядер в процесі пренатального онтогенезу. Досліджено макроструктуру ядер довгастого мозку, виявлені терміни встановлення нервовими клітинами ядер довгастого мозку остаточної структури та форми, визначені морфометричні параметри нервових клітин та їх ядер та виявлені періоди їх інтенсивного росту. За допомогою імуногістохімічних маркерів з'ясовано зміни проліферативної та антиапоптотичної активності клітин епендимного шару та виявлені закономірності експресії білків S100 та синаптофізину в нейробластах нейронних комплексів довгастого мозку.

2. A study of the medulla oblongata of 230 embryos and human fetuses from 6 to 40 weeks, as well as 10 fetuses with the malformations (siamese twins, tower skull, sacrococcygeal teratoma, spina bifida, anencephaly) was carried out with the help of anthropometric, general histological, neurohistological and immunohistological methods. A comparison of the obtained results with the similar results in human fetuses without developmental malformations was performed. In the course of the study, the size of the basal and alar plates in different sections of the hindbrain was determined, and the ratio of the layers of the neural tube within the hindbrain was found. The macrometric parameters of the medulla oblongata and olives in the human fetus and periods of their intensive growth were established. The morphology of the ependymal layer within the medulla oblongata was determined and changes in the morphometric parameters of the given layer in the process of prenatal ontogenesis were revealed. The age characteristics of radial glia fibers during the fetal development of the embryo and fetus were established. The asynchronous nature of growth and differentiation of nuclei of the medulla oblongata and nerve cells of these nuclei in the process of prenatal ontogenesis were revealed. The macrostructure of the nuclei of the medulla oblongata was investigated, the terms of establishment of the final structure and form of the medulla oblongata nuclei by nerve cells were determined, the morphometric parameters of the nerve cells and their nuclei as well as the periods of their intensive growth were determined. With the help of immunohistochemical markers, changes in the proliferative and antiapoptotic activity of cells of the ependymal layer were determined and the patterns of expression of the S100 and synaptophysin proteins in neuroblasts of the neural complexes of the medulla oblongata were 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. Школьніков Володимир Семенович

2. Shkolnikov Volodymyr Semenovych

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. Черкасов Віктор Гаврилович
2. Черкасов Віктор Гаврилович

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. Слободян Олександр Миколайович
2. Слободян Олександр Миколайович

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. Холодкова Олена Леонідівна
2. Холодкова Олена Леонідівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мороз Василь Максимович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мороз Василь Максимович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.