Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Землянський Ігор Леонідович

2. Zemlanskiy Igor Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Перевальська центральна районна лікарня (м. Перевальськ Луганської області)

Код за ЄДРПОУ: 25358398

Місцезнаходження: 64300 Луганська обл.вул. Кавказська 38

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Луганський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92700,Україна,Луганська обл.,м.Старобільськ, пл.Гоголя,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Анатомічна мінливість і морфометрична характеристика турецького сідла для тривимірного комп’ютерного моделювання

2. Anatomical variabiluty and morphometric charactiristions of sella turcica for three-dimentional computer modeling

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: анатомічна мінливість турецького сідла (ТС) і його компонентів. Мета дослідження встановлення анатомічної мінливості, рентгено- і морфометрії ТС для побудови тривимірної комп'ютерної моделі з виділенням анатомічних особливостей його компонентів. Методи дослідження морфологічні (описові, порівняльні, морфометричні); рентгенографічні (описові, порівняльні, рентгенометричні); комп'ютерні (побудова комп'ютерної моделі ТС за допомогою програми 3Ds Max8). Теоретичне і практичне значення отриманих резуль¬татів: встановлено морфометричні характеристики ТС (передньозадній, поперечний та глибинний розміри) та його компонентів. Це дозволило відтворити рівень кількісних показників для трьох груп черепів – брахі-, мезо- і доліхоцефалів. Визначено співвідношення КП з гіпофізарною ямкою, що може бути використано при плануванні хірургічного доступу до гіпофіза.

Обчислено КПЗ для перерахування рентгенометричних показників. Встановлено кількісні показники ПКТ в трьох площинах і побудовано комп'ютерну модель ТС у співвідношенні з анатомічною мінливістю. Наукова новизна отриманих результатів: Уперше проведено комплексне вивчення анатомічної мінливості форми і розмірів ТС і його елементів у взаємозв'язку з формою черепа і статтю. Виявлено крайні форми і діапазон анатомічної мінливості конфігурації ТС і КП у людей з брахі-, мезо- і доліхоцефалічною формою черепа. Виділено рентгенометричні показники ТС з обчисленням передньозаднього, поперечного і глибинного розмірів ТС, які були зіставлені з морфометричними даними, що дало можливість обчислити КПЗ. Встановлено, що форма і довжина передніх, середніх і задніх нахилених відростків (аж до їх злиття між собою) пов'язані з формою черепа людини. У брахіцефалів нахилені відростки не з'єднують¬ся між собою. У мезоцефалів нахилені відростки не формують цілісних арок, як це має місце у доліхоцефалів. Встановлено, що конфігурація і співвідношення елементів ТС, а також КП знаходяться у прямій залежності від форми черепа, а морфометричні параметри більше залежать від статі людини. Ступінь впровадження: Результати дослідження можуть бути використані у науково-дослідній роботі, практичній медицині та педагогічному процесі. Головні результати дослідження введені в навчальний процес на кафедрах анатомії, фізіології людини та тварин Луганського національного університету імені Тараса Шевченка, анатомії людини Луганського державного медичного університету і Дніпропетровської державної медичної академії. Сфера (галузь) використання: медицина, нормальна анатомія.

2. The investigation object: anatomical variability of sella turcica. The investigation goal: investigation of individual anatomical variability of sella turcica for construction of computer model. Methods of research: morphologic, X-rays examination, computer modeling, statistical. The theoretical and practical importance of the received results: Detalization of typical manifestations of individual anatomical variabiluty and state peculiarities of the shape and morphometric parameters of sella turcica for its computer modeling with anatomical variabiluty of clinoid processes, carotid sulcus and sphenoid sinus was mode. It allowed to made the computer models of sella turcica with high amplitude of an individual variabiluty of the shape and sizes of the sphenoid sinus and clinoid processes, and also to connects the intrasinusal part of the internal carotid artery with the carotid sulcus. The scientific novelty of the investigation results. Detalization of typical manifestations of individual anatomical variabiluty and state peculiarities of the shape and morphometric parameters of sella turcica for its computer modeling with anatomical variabiluty of clinoid processes, carotid sulcus and sphenoid sinus. It is established, that the configuration of sella turcica and its components is more connected with the skull shape, and its morphometric characteristics – with sex. The computer model of sella turcica was an analogue to the bone preparate. It was revealed, that the building of the computer model of sella turcica in the system of 3Ds Max8 computer programm made with some conditions. It was necessary to measure the parameters of the plate coordinate points of the external surface of the sella turcica and the internal surface of the sphenoid sinus. The computer models of the external surface of the sella turcica and the internal surface of the sphenoid sinus was built independently from each other. Then we made the connection of these surfaces. The computer models of the sella turcica with the clinoid processes, connected intrasinusal part of the internal carotid artery with the carotid sulcus and also the different shapes of the sphenoid sinus may be used utillized in practice neurosurgery for surgical planned tactics. The degree of implementation: medicine, human anatomy.

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. Виноградов Олександр Анатолійович

2. Vinogradov Alexandr Anatolievich

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. Ковешніков Володимир Георгійович

2. Ковешніков Володимир Георгійович

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. Твердохліб Ігор Володимирович

2. Твердохліб Ігор Володимирович

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 Масловський Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Масловський Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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