Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004222

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ворощук Руслан Сергійович
2. Voroshchuk Ruslan Sergeevich

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: 11-09-2008

Спеціальність за освітою: 7.110101

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. Анатомія і топографія ниркових пірамід людини зрілого та похилого віку у проекції ниркових воріт (воксельне анатомічне моделювання)

2. Anatomy and topography of the human renal pyramids at mature and elderly age in projection of renal hilum (voxelized anatomical modeling)

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: індивідуальна анатомічна мінливість нирки людини. Мета дослідження: вивчення особливостей індивідуальної анатомічної мінливості та координатної топографії. Методи дослідження: антропометрія (соматометрія), макромікроскопія, органометрія нирки, виготовлення кріопрепаратів нирки, одержання серійних плоскопаралельних макротомних зрізів нирки, ін’єкція чашечковомискового комплексу на ізольованих препаратах нирок, КТ, МРТ, комп’ютерна графічна реконструкція, воксельне анатомічне моделювання, цифрова морфометрія, цифрова топометрія у системі площинних (декартових) та топографоанатомічних (за М.П. Бурих) координат. Статистичні (індексний, варіаційної статистики), математичні (поліноміальний аналіз), кореляційно-регресійний аналіз. Теоретичне і практичне значення одержаних результатів: Уперше за єдиною комплексною методикою анатомотопометричних досліджень із застосуванням комп’ютерного графічного моделювання аналізується проблема індивідуальної мінливості

ниркових пірамід людини зрілого тапохилого віку у проекції ниркових воріт, в тому числі їхня кількість, просторова анатомія та координатна топографія, лінійні та об'ємні параметри. За результатами досліджень уперше визначено межі коливання значень морфометричних параметрів ниркових пірамід людей зрілого та похилого віку у проекції ниркових воріт. Уперше проведено порівняльну характеристику їхніх морфологічних ознак з урахуванням віку, статі та боку тіла. Встановлена пряма залежність між індивідуальною мінливістю топографії ниркових пірамід та кількістю і параметрами компонентів чашечковомискового комплексу нирки людини. При дослідженні особливостей індивідуальної просторової анатомічної мінливості та топографії ниркових пірамід вперше, поряд з численним морфологічним матеріалом, використовується клінічна інформація – результати 20 томографічних досліджень (10 КТ і 10 МРТ) пацієнтів без патології з боку сечостатевої системи. Даний етап дослідження заплановано як сполучну ланку між морфологією ниркових пірамід та нефроурологією. Розвинуті методологічні підходи до оптимізації та планування мініінвазивних оперативних втручань на нирках з урахуванням індивідуальної топографії ниркових пірамід як малосудинних ділянок нирки та її визначенням шляхом воксельного анатомічного моделювання. Одержані дані суттєво доповнюють сучасні уявлення про загальні закономірності координатної топографії та індивідуальну анатомічну мінливість ниркових пірамід людини.Виявлені морфометричні особливості ниркових пірамід у проекції ниркових воріт поглиблюють і доповнюють існуючі дані про морфофункціональні особливості інтраренальних сечовивідних шляхів, що відкриває перспективи подальшого пізнання їхнього становлення. Результати наукового дослідження можуть бути враховані при індивідуальному плануванні та виконанні оперативних втручань на нирці людини. Сфера (галузь) використання: медицина, патологічна анатомія, нормальна анатомія, гістологія.

2. Research was based on the study of 151 isolated anatomical specimens of the human kidneys at mature and elderly age, 20 serial CT and MRI and digital images of topographic slices of the human body from the Visible Human Project. Aim of the study was to establish peculiarities of individual anatomical variability and coordinated topography of the human renal pyramids at mature and elderly ages in projection of the renal hilum. The method of voxelized anatomical modeling was proposed and approbated to resolve the tasks of the study. Based on digital morphometry of cross-sectional anatomical images and 3D voxelized anatomical models of the human kidney there were studied: quantity, forms, structure and coordinated topography of the human renal pyramids. Correlations between renal pyramids' distribution and kidney volume, their topography and form of the calicopelvic complex were studied. Morphometric classification of renal pyramids is proposed. Anatomical peculiarities of renal pyramids in projection ofrenal hilum were analyzed. Results of the study can be used in anatomical studying and virtual planning of mini-invasive surgery on the kidney. Perspectives of the future researches of renal pyramids were proposed. The results of the research are implemented in practice of Chairs of anatomy, histology of Kharkov State Medical Universities, anatomy, histology, pathoanatomy Chair of Ukrainian Medical Stomatologycal Academy . Branch of usage: medicine, pathological anatomy, normal anatomy, histology, obstetrics.

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. Лісовий Володимир Миколайович

2. Lesovoy Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

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. Топоров Геннадій Миколайович

2. Топоров Геннадій 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

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.