Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шуба Дмитро Григорович
2. Shuba Dmytro Grigoriyevich

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: 11-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.101

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. Анатомо-морфометричні особливості ниркових пірамід людини.

2. Anatomic and morphometric features of human renal pyramids.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: закономірності вікової та індивідуальної анатомічної мінливості органів сечової системи. Мета дослідження: виявлення анатомо-морфометричних особливостей ниркових пірамід нижнього кінця нирки людей зрілого та літнього віку при різних варіантах будови чашечково-мискового комплексу. Методи дослідження: макроскопічне препарування; ін'єкція чашечково-мискового комплексу ізольованих препаратів нирки рентгенконтрастними масами; рентгенографія ін'єктованих ізольованих нирок; виготовлення та аналіз серійних плоскопаралельних зрізів нижнього кінця нирки людини; цифрове макрофотографування отриманих зрізів; топометрія ниркових пірамід нижнього кінця нирки людини; морфометрія ниркових пірамід нижнього кінця нирки людини; статистична обробка та математичний аналіз отриманих результатів. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Проведене дослідження доповнює і уточнює відомості літературних джерел про ниркові піраміди, а саме: визначає їхню кількість і описує їхню топографію та морфометричні характеристики в нижньому кінці нирки людини в різних вікових періодах і при різній будові чашечково-мискового комплексу. З метою отримання плоскопаралельних зрізів

ізольованої нирки людини та подальшого вивчення морфометрії і топографії пірамід нижнього кінця нирки розроблено пристрій для отримання плоскопаралельних зрізів, який може бути використаний для виготовлення зрізів інших ізольованих органів. Запропоновано речовину для контрастування та отримання зрізів анатомічних структур, що може бути використаною для заповнення елементів чашечково-мискового комплексу і судин нирки самотвердіючою рідиною з подальшим проведенням рентгенографічних досліджень, а також виготовлення зрізів органа. Розроблено спосіб діагностики топографоанатомічного розташування ниркових пірамід щодо чашечково-мискового комплексу і великих судин нирки людини, який дозволяє отримати тривимірні комп'ютерні анатомічні моделі нирки і ниркових пірамід людини, за допомогою яких можна дослідити топографію ниркових пірамід у системі топографічних координат. Наукова новизна отриманих результатів: Уперше на численній кількості трупного матеріалу ізольовано було досліджено анатомо-морфометричні показники ниркових пірамід нижнього кінця нирки людини в різних вікових періодах і при різних типах будови чашечково-мискового комплексу, в тому числі й їхню кількість, просторову анатомію та координатну топографію, лінійні й об'ємні параметри. В ході дослідження були отримані нові дані про межі коливання морфометричних показників ниркових пірамід нижнього кінця нирки людини зрілого та літнього віку. Вперше проведено порівняльну характеристику їхніх морфометричних ознак з урахуванням типу будови чашечково-мискового комплексу та вікових періодів. Встановлена пряма залежність між індивідуальною мінливістю топографії ниркових пірамід та кількістю і параметрами компонентів чашечково-мискового комплексу нирки людини. При дослідженні анатомо-морфометричних особливостей та топографії ниркових пірамід вперше, поряд з численним морфологічним матеріалом, використовується клінічна інформація – результати томографічних досліджень КТ і 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 й індивідуальну анатомічну мінливість ниркових пірамід людини. Ступінь впровадження: Матеріали роботи впроваджені в навчальний процес і наукову роботу кафедри анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці), кафедри оперативної хірургії та топографічної анатомії Української медичної стоматологічної академії (м. Полтава), кафедри оперативної хірургії та топографічної анатомії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, кафедри оперативної хірургії з топографічною анатомією Донецького національного медичного університету ім. М. Горького, кафедри топографічної анатомії та оперативної хірургії Кримського державного медичного університету ім. С.І. Георгієвського (м. Сімферополь), кафедри оперативної хірургії з топографічною анатомією Луганського державного медичного університету, кафедри загальної хірургії, ендоскопії та топографічної анатомії Харківської медичної академії післядипломної освіти.

2. The investigation object: patterns of age and individual anatomical variability of the urinary system. The investigation goal: identification of anatomical and morphometric characteristics of the renal pyramids, the lower end of the mature human kidneys and the elderly in different variants of the structure pyelocaliceal complex. Methods of research: macroscopic dissection the kidneys, masses of injections roentgencontrast pyelocaliceal complex, X-rays injected isolated kidney, the implementation of plane sections of the lower end of the kidneys, digital macrophotography received slices of renal pyramids topometry lower end of the human kidney, kidney morphometry of the pyramids of the lower end of the human kidney. The obtained results of the study have been treated with modern methods of statistics. Theoretical and practical value of the obtained results. This study complements and refines the information literature on the renal pyramids, namely, that determines their number and description of their topography and morphometric characteristics of the lower end of the human kidney in different age periods and with different structure pyelocaliceal complex. In order to obtain plane-parallel slices isolated human kidney morphometry and further study of the topography of the pyramids and the lower end of the

kidney developed a device for plane-parallel slices, which can be used for the manufacture of other sections of isolated organs. The proposed contrast matter for slices of anatomical structures can be used to populate the items pyelocaliceal complex and renal vascular self - hardening fluid, followed by X-ray diffraction research and manufacturing sections of the organ. The way of diagnosing the location of the renal pyramids topographical anatomy, pyelocaliceal complex and large vessels of human kidney, which can provide three-dimensional computer models of anatomical kidney and human renal pyramids, with which to explore the topography of the renal pyramids in the topographic coordinate. Scientific novelty of the obtained results: For the first time on the numerous number of cadaveric material was isolated and studied anatomical and morphometric characteristics of the renal pyramids lower end of the human kidney in different age periods and in different types of buildings pyelocaliceal complex, including their number, spatial anatomy and topography of the coordinate, linear and three-dimensional object parameters. The study obtained new data on the fluctuations of the boundaries of morphometric parameters of renal pyramids the lower end of the mature human kidney and the elderly. For the first time a comparative characterization of their morphometric characteristics, taking into account the type of structure pyelocaliceal complex and age periods. A direct relationship between the individual variability of the topography of the renal pyramids and quantity, as well as the parameters of the components pyelocaliceal complex human kidney was found. In the study of anatomical and morphometric characteristics and topography of the renal pyramids for the first time, along with numerous morphological material used clinical information - the results of tomographic studies of CT and MRI scan patients without pathology of the genitourinary system. This phase of the study is planned as a link between the morphology of the renal pyramids and nephro-urology. Methodological approaches to the optimization and planning of minimally invasive surgical procedures on the kidneys, taking into account the topography of individual renal pyramids as minor vessels kidney sections and their definition by anatomical voxel model were developed. These discovered data supplement the current understanding of the general laws of the coordinate of the topography and individual anatomic variability of human renal pyramids substantially. The degree of implementation: The materials have been implemented in the educational process and scientific research departments Bukovyna State Medical University (Chernivtsi), Ukrainian Medical Stomatological Academy (Poltava), Vinnitsa national Medical University, in the name of. M. Pirogov, Donetsk national Medical University in the name of Maxim Gorky, Crimean State Medical University. In the neme of Georgiyevskiy (Simferopol), Lugansk State Medical University, Kharkov Medical Academy of Postgraduate Education

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., 14.03.06

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ахтемійчук Юрій Танасович

2. Ахтемійчук Юрій Танасович

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.