Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вдовіченко Вячеслав Юрійович
2. Vdovichenko Viacheslav Iurievich

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: 17-05-2012

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. Топографія ниркових пірамід верхнього кінця нирки людини зрілого та похилого віку

2. Topography of the human renal pyramids of the upper end of kidney at mature and elderly ages

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: секторна координатна топографія ниркових пірамід людини. Мета дослідження виявлення анатомо-морфометричних особливостей і вивчення секторної координатної топографії ниркових пірамід верхнього кінця нирки людини зрілого та похилого віку. Методи дослідження: анатомічне препарування, макроскопія, органометрія і волюмометрія нирки, ін'єкція ЧМК нирки, отримання серійних плоскопаралельних макротомних зрізів нирки, морфометрія ниркових пірамід, комп'ютерна тривимірна реконструкція ниркових пірамід, цифрова топометрія ниркових пірамід, статистичні (обчислення кореляції, лінійної регресії, варіаційний) методи. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Практичне значення результатів дослідження полягає у вивченні морфометрії і просторової організації ниркових пірамід верхнього кінця нирки в залежності від віку. Розроблено та запропоновано речовину для контрастування та отримання зрізів анатомічних структур, яка може бути застосована для вивчення анатомії і топографії інших органів та їхніх внутрішніх структур людини і тварин. Розроблено та запропоновано новий спосіб діагностики топографо-анатомічного розташування ниркових пірамід щодо ЧМК та великих судин

нирки людини, за допомогою якого можна дослідити топографію ниркових пірамід верхнього кінця нирки в системі топографічних координат. Наукова новизна отриманих результатів: Уперше розроблена та застосована нова методика комп'ютерної тривимірної реконструкції ниркових пірамід людини за допомогою авторських комп'ютерних програм для отримання тривимірних комп'ютерних анатомічних моделей (Virtual Stitcher), їх візуалізації та цифрової морфометрії (Virtual Anatomist). При вивченні топографічних зрізів отримані нові дані лінійних розмірів і об'єму ниркових пірамід верхнього кінця нирки людей зрілого та похилого віку. В ході дослідження уперше була обґрунтована можливість застосування тривимірної комп'ютерної реконструкції для вивчення анатомії внутрішніх структур нирки. При дослідженні нирок уперше визначені особливості індивідуальної анатомічної мінливості лінійних розмірів пірамід верхнього кінця нирки людини зрілого та похилого віку. Вперше вирахувана та запропонована формула обчислення істинного об'єму ниркових пірамід, а також коефіцієнт перерахунку об'єму ниркової піраміди з розрахованого математичним шляхом в істинний. Вперше розроблено і запропоновано нову топографічну класифікацію пірамід верхнього кінця нирки людини, яка базується на їх розташуванні в паренхімі органа та взаємозв'язку з чашечково-мисковим апаратом нирки. Вперше досліджені і проаналізовані варіанти секторної координатної топографії пірамід верхнього кінця нирки в горизонтальних паралельних площинах і по секторам нирки людей зрілого та похилого віку. Ступінь впровадження: Отримані дані щодо топографії ниркових пірамід і розроблені авторські методики застосовуються в навчальному процесі вищих навчальних закладів та в системі післядипломної освіти фахівців: кафедра оперативної хірургії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, кафедра оперативної хірургії з топографічною анатомією Донецького національного медичного університету ім. М. Горького, кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці), кафедра топографічної анатомії та оперативної хірургії Кримського державного медичного університету ім. С.І. Георгієвського (м. Сімферополь), кафедра загальної хірургії з доглядом за хворими (з оперативною хірургією та топографічною анатомією) Української медичної стоматологічної академії (м. Полтава), кафедра оперативної хірургії з топографічною анатомією Луганського державного медичного університету, кафедра загальної хірургії, ендоскопії та топографічної анатомії Харківської медичної академії післядипломної освіти.

2. The investigation object: sectoral coordinated topography of the human renal pyramids. The investigation goal: determination of anatomo-morphometric features and study of sectoral co-ordinate topography of renal pyramids of upper end of human kidney of mature and elderly age. Methods of research: anatomic preparing, macroscopy, organometry and volumometry of kidney, injection of kidneys CPC, receipt of serial plane macrolanguid cuts of kidney, morphometry of kidney pyramids, computer three-dimensional reconstruction of kidney pyramids, digital topometry of kidney pyramids, statistical (calculations of correlation, linear regression, variation) methods. Theoretical and practical value of the obtained results: The practical value of research results consists in the study of morphometry and spatial organization of renal pyramids of upper end of kidney depending on age. A substance is worked out and offered for contrasting and receipt of cuts of anatomic structures, that can be applied for the study of anatomy and topography of other organs and their underlying structures of human and animals. The new method of diagnostics of topographo-anotomical location of renal pyramids is worked out and offered in relation to CPC and large vessels of kidney of human by means of that it is possible to investigate the topography of renal pyramids of upper end of kidney in the system of topographical coordinates. Scientific novelty of the obtained results: Scientific novelty of the results:First designed and applied a new method for computing three-dimensional reconstruction of the renal pyramids person with a copyright of computer programs for three-dimensional computer models of anatomical (Virtual Stitcher), visualization and digital morphometry (Virtual Anatomist). In the study of topographic sections of the new data of the linear dimensions and volume of the renal pyramids of the upper end of the human kidney of mature and elderly age. The study was first proved the possibility of using three-dimensional computer reconstruction to study the anatomy of the internal structures of the kidney. For the first time determined the anatomical features of the individual variability of linear dimensions of the pyramids of the upper ends of the mature human kidney and the elderly. For the first time are calculated and the proposed

formula for calculating the true volume of the renal pyramids, as well as the conversion factor of renal pyramids of calculated mathematically in the true. First designed and proposed a new classification of topographic pyramids of the upper end of the human kidney, which is based on their location in the parenchyma of the body and the relationship with the pyelocaliceal apparatus of the kidney. For the first time investigated and analyzed variants of the sector coordinate the topography of the pyramids of the upper end of the kidney in horizontal parallel planes and by sector of human kidneys of mature and elderly age. The degree of implementation: The data about the topography of renal pyramids and developed own methods applied in the educational process of higher education institutions and the system of postgraduate education specialists: department of surgery of Vinnitsa national medical university, department of operative surgery and topographic anatomy of Donetsk national medical university, department of anatomy, topographic anatomy and operative surgery Bukovyna state medical university (Chernivtsi), department of topographical anatomy and operative surgery of Crimea state medical university (Simferopol), department of general surgery with the care of patients (with the operative surgery and topographic anatomy) of the Ukrainian medical dentistry academy (Poltava), department of operative surgery and topographic anatomy of Lugansk state medical university, department of general surgery, endoscopy and topographic anatomy of the 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., 14.01.06

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. Костиленко Юрій Петрович
2. Костиленко Юрій Петрович

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. Квятковська Тетяна Олександрівна
2. Квятковська Тетяна Олександрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02, 14.00.40

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.