Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчук Вадим Миколайович
2. Kravchuk Vadym Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.06

Назва наукової спеціальності: Урологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2020

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Національний військово-медичний клінічний центр "Головний військовий клінічний госпіталь"

Код за ЄДРПОУ: 07773293

Місцезнаходження: 01133, м. Київ, вулиця Госпітальна, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.615.01

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: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.43

Тема дисертації:

1. Трансректальна біопсія під ультразвуковим наведенням із використанням еластографії зсувної хвилі в диференційній діагностиці хронічного простатиту та новоутворень передміхурової залози

2. Transrectal biopsy under ultrasound guidance with utilization of shear wave elastography in differential diagnostics of chronic prostatitis and prostate tumors

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена покращенню якості диференційної діагностики найбільш поширених хвороб передміхурової залози (ПЗ) шляхом включення до методів комплексного обстеження пацієнтів визначення пружності її тканини за допомогою еластографії зсувної хвилі (ЕЗХ), яка забезпечує максимальну візуалізацію осередків ураження і дозволяє кількісно та якісно їх охарактеризувати. Визначена оптимальна величина порогового значення пружності тканини ПЗ при ДГПЗ, ХП, РПЗ. Ймовірність шансів виявлення характеру патологічного процесу в ПЗ достовірно зростає від методу і досягає максимальних величин у разі комплексного використання В+ЕД+ЕЗХ. Найбільшими показники ефективності були при РПЗ, що набуває особливого значення з огляду на можливість покращення якості діагностики з виявленням патології на ранній стадії, а разом з цим - забезпечити адекватне лікування. Об'єктивно підтверджено, що ЕЗХ дає якісно

нову інформацію про стан пружності тканини ПЗ, яка залежить від патологічного процесу; мінімальний термін дослідження, неінвазивність методу, відсутність при ньому променевого навантаження обґрунтовують доцільність використання в широкій клінічній практиці.

2. According to literature data, during last years this technique substantially took proper place in diagnostics of superficially located tumors, due to its high information content in visualization of affected areas and possibility of its quantitative and qualitative evaluation. Single researches devoted to prostate cancer recognize the need for further investigations for final definition of the technique's role in this pathology. Definition of levels of shear wave elastography indicators in diagnostics of the prostate diseases comparing to such methods as transrectal ultrasound as in gray scale examination as energetic dopplerography practically became a subject of the study. General population consisted of 160 persons. 130 men with lower urinary tract symptoms and similar indicators of standard examination, with prostate specific antigen level within the limits of 4 - 10 ng/ml, were included to the study. Patient's results of digital rectal examination and ultrasound data were dispersed. Reference group included 30 healthy men. Mean age of patients was 69,0±7,0 years, and 66,7±6,2 years in control group. Obtained data concerning improvement of prostate diseases differential diagnostics can be justified and objectified. Thereby, the problem was in differential diagnostics between inflammatory process and tumor. Indicators of all the patients were divided into three groups according to the range of elasticity of visualized sites in the prostatic tissue. Namely, 20-39 kPa, 40-69 kPa, >70 kPa. It has been proven that shear wave elastography has high information capacity in diagnostics of the prostate diseases, which increases with its application with other transrectal ultrasound techniques, and has been confirmed by mentioned indicators. Number of suspicious areas in the prostate tissue increases during visualization from gray scale to energy Doppler and reliably increases for shear wave elastography and B-mode + energy Doppler + shear wave elastography respectively, but comparative difference between these techniques wasn't statistically relevant. Simultaneously, number of areas which has been confirmed histologically increases gradually, whereas these indicators don't show statistically relevant difference for every technique without reference to pathologic process nature. Peculiarities of defined indicators of prostatic tissue elasticity in inflammatory, benign and malignant focuses have been objectified. It has been proven, that probability of identification of BPH is 12,1 and 15,6 times higher for shear wave elastography and B-mode + energy Doppler + shear wave elastography respectfully. It has been proven, that shear wave elastography indicators, especially in complex with B-mode + energy Doppler have the highest diagnostic significance for identification of the prostate cancer between other prostate diseases. The need for use of additional diagnostic tools and performing of extended biopsy in patients with tissue elasticity within the limits of 40-69 kPa had been objectivized. Conditions under which shear wave elastography cannot be recommended as definitive diagnostic method have been objectified, and indications when it is optimal between other transrectal ultrasound options have been validated. Diagnostic effectiveness of shear wave elastography in differentiation of nature of the pathological process in the prostate tissue justifies efficiency of its inclusion to complex of ultrasound examination techniques. And minimal survey time, noninvasiveness, absence of radiation exposure validates its application in differential diagnostics of the prostate diseases, especially at early its stages.

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. Гайсенюк Федір Зіновійович

2. Haiseniuk F. Z.

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. Шамраєв Сергій Миколайович

2. Шамраєв Сергій Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ухаль Михайло Іванович

2. Ухаль Михайло Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Возіанов Сергій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Возіанов Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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