Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. СМІРНОВ ДМИТРО ОЛЕКСІЙОВИЧ
2. Smirnov Dmytro Oleksiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-10-2018

Спеціальність за освітою: лікарська справа

Місце роботи здобувача: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.606.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Діагностика та лікування синдрому медіопателярної складки колінного суглоба
2. Diagnosis and Treatment of Medial Patellar Plica Syndrome of Knee Joint

Реферат:

1. Дисертацію присвячено діагностиці та лікуванню ГМПС колінного суглоба шляхом вивчення діагностичної цінності клінічних та інструментальних тестів, розробки диференційованої тактики артроскопічного лікування. Досліджено причини пізнього звернення, механізми дії травмуючих факторів та гендерні особливості при синдромі ГМПС. Проаналізовано якість життя пацієнтів за шкалами фізичного функціонування, соціальної активності та життєздатності, а також психічного здоров'я. Вивчено діагностичну цінність тестів під час клінічного та функціонального дослідження. Визначено параметри, що характеризують перебіг ГМПС під час проведення гоніометрії, стабілографії, динамометрії та реовазографії. Проаналізовано результати артросонографії та магнітно-резонансної томографії, розроблено алгоритм неінвазивної діагностики. Проведено хірургічне лікування шляхом впровадження артроскопічного дебридменту та лазерної вапоризації, розроблено рекомендації.

2. The thesis provides the basic principles of diagnosis and treatment of medial patellar plicasyndrome (MPPS) of a knee joint (KJ) by studying the diagnostic value of clinical and instrumental tests, the development of differentiated tactics of arthroscopic treatment. It was found that medial collateral ligament injury (23.3%, p=0.002) and gonarthrosis (18.3%, p=0.024) false diagnosis are the reasons of delayed treatment at MPPS; the left-side syndrome (65.8%) is found more often than right-side (34.2%). The indirect mechanism (72.3%) with extension (32.2%), flexion (15.8%) or rotation (24.3%) are the crucial in MPPS. The gender features are characterised with delayed diagnostics in male vs. female as 80.5 vs. 43.4% (p<0,001); in the age 20.0-35.0 MPPS is verified in men (72.8%, p<0,001) more often, however, in 36-50 age group - in women (p<0.001). According to SF-36 scale, the indicators of patients with MPPS were below average in terms of both physical and emotional functioning (p <0.05), but higher level of life quality in male with MPPS is found, same in terms of physical (p<0.05) and mental health (p<0.05). Diagnostic value has been proven for medial and ventro-medial pain syndromes with 94.9% sensitivity and 56.6% specificity, “stepwise” syndrome – 92.9% sensitivity and 43.4% specificity, flexion pain – 86.7 and 58.6%, extension pain –72.7 and 87.9%, clinical (90.9% sensitivity, 96.9% specificity) and mechanical (74.8% sensitivity, 96.9% specificity) blocks, and also medial patellar plica test with 97.9% sensitivity and 98.9% specificity. Non-specific changes in MPPS were proved, such as significant reduction in amplitude during goniometry (p <0.05); decreasing of forced capabilities in flexor during all regimes of dynamometry (p<0.05); the reliable asymmetry in stabiography test (p<0.05). MPPS is characterised by the higher para-articular tissue resistance (p<0.05), decreased in systolic (p<0.05) and diastolic wave amplitudes (p<0.05), and also systolic and diastolic rheographic indexes (p<0.05) during rheovasography. During radiography the direct signs of MPPS were not detected, but medial femoral comb on was verified in some cases. Morphological types A (8.8%), B (16.5%), C (49.5%), D (25.2%), and clinical stages I (8.5%), II (59.9%), III (31.6%) are reliably verified during magnetic resonance imaging (MRI) with high sensitivity (88.2%), specificity (97,1%), prognostic positive (96.7%) and negative value (89.2%). According to the own proposed method for MPPS verifying, high sensitivity (100.0%), specificity (99.0%), reliable prognostic value (99.0%), and likelihood ratio for a positive test (100.0%) during MRI vs. arthroscopy were proved. Sensitivity of arthrosonography in the patients with MPPS was set as 72.0% (62.5-79,8.0, specificity – 77.9% (68.0-85.4). The upper recess effusion with 100.0% sensitivity, synovial hypertrophy (80.0%), villies (27.0%), plica sclerosing (67.0%), patella displacement (32.0%), chondromalation (57,0%) were indirect signs of MPPS during sonography. A significant reduction in pain syndrome with the additional usage of vaporization (p1<0.05), NSAIDs dosages reduction in 53.0% (debridement) and 77.0% (debridement with vaporization) were found. Higher clinical efficiency (p<0,05), higher life quality (p<0,05), IKDC functional status (p<0,05) and Lisholm scale (p<0,05) were shown in patients which were treated with combined debridement and vaporization. The usage of arthroscopic treatment for MPPS reliably improved the indexes of dynamometry (p<0.05) and rheography. It was shown that the incidence of postoperative hemarthrosis was 10.0% (debridement) vs. 0.0% (vaporization, p<0.05), synovitis – 17.5% vs. 6.7% (p=0.09).

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. Коструб Олександр Олексійович

2. Kostrub Oleksandr Oleksiyovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.21

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. Зазірний Ігор Михайлович

2. Zazirnyi Igor Myhaylovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.21

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. Герцен Генріх Іванович

2. Hertcyn Henrih Ivanovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.21

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	Гайко Георгій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гайко Георгій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.