Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000419

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колов Геннадій Борисович
2. Kolov Gennadiy Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 24-12-2024

Спеціальність за освітою: лікарська справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, 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): ДФ 26.606.001

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, 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 Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Інфекційні ускладнення після металоостеосинтезу довгих кісток кінцівок: діагностика, лікування, прогнозування перебігу.

2. Infectious complications after osteosynthesis of long bones of the limbs: diagnosis, treatment, prognosis.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності діагностики, лікування та прогнозуванню розвитку інфекції після остеосинтезу довгих кісток. Робота грунтується на аналізі 423 випадків інфекційних ускладнень після остеосинтезу довгих кісток пластинами та БІОС, що лікувались у відділі кістково-гнійної хірургії ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України». Проведений аналіз травмогенезу який призвів до нагноєнь, визначені значимі фактори ризику та зроблений їх аналіз. Проаналізовані терміни маніфестації інфекції після остеосинтезу в різних локалізаціях при різних типах переломів. На підставі аналізу клінічних, ренгенологічних, біохімічних, морфологічних, мікробіологічних та генетичних досліджень виявлені кореляційні залежності та причинно-наслідкові зв'язки, важливі для діагностики, лікування та прогнозування перебігу інфекційних ускладнень остеосинтезу. Здійснені генетичні дослідження дали змогу

окреслити групу ризику та в комплексі з клінічними показниками розробити і впровадити систему прогнозування виникнення інфекційних ускладнень після остеосинтезу довгих кісток. Це дозволило на ранньому етапі профілактувати їх розвиток, що значно покращить результати у лікуванні цієї категорії пацієнтів.

2. . Dissertation for obtaining the scientific degree of Doctor of Medical Sciences in the specialty 14.01.21 - "Traumatology and Orthopedics". - State Institution "Institute of Traumatology and Orthopedics of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine", Kyiv, 2024. The dissertation is devoted to increasing the efficiency of diagnosis, treatment and forecasting the development of infection after osteosynthesis of long bones. The work is based on the analysis of 423 cases of infectious complications after osteosynthesis of long bones with plates and nail, which were treated in the department of bone-purulent surgery of the State Institution "Institute of Traumatology and Orthopedics of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine". An analysis of the traumatogenesis that led to suppuration was carried out, significant risk factors were identified and their analysis was carried out. The terms of the manifestation of infection after osteosynthesis in different locations with different types of fractures were analyzed. Based on the analysis of clinical, x-ray, biochemical, morphological, microbiological and genetic studies, correlational dependencies and cause-and-effect relationships, important for diagnosis, treatment and forecasting of the course of infectious complications of osteosynthesis, were revealed. The conducted genetic studies made it possible to outline the risk group and, in combination with clinical indicators, to develop and implement a system for predicting the occurrence of infectious complications after osteosynthesis of long bones. This made it possible to prevent their development at an early stage, which will significantly improve the results in the treatment of this category of patients.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- • Грицай МП, Печерський АГ, Ліненко ОМ, Колов ГБ, Цокало ВМ, Гордій АС. Лікування сегментарних дефектів стегнової кістки у хворих на хронічний післятравматичний остеомієліт із застосуванням апаратів зовнішньої фіксації. Вісник ортопедії, травматології та протезування. 2009;3:7-12. http://library.zsmu.edu.ua/cgi/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe
- • Gritsay M, Linenko O, Bilous D, Gordii A, Kolov G. Arthrodesis of the septic ankle joint. Orthopaedic Proceedings. 2011;93B(3):30-32. https://boneandjoint.org.uk/article/10.1302/0301-620X.93BSUPP_III.0930324c
- • Грицай МП, Колов ГБ. Клінічні аспекти біоплівкової інфекції в травматології та ортопедії. Сучасний стан проблеми (огляд літератури). Літопис травматології та ортопедії. 2013;1-2:173-178. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Lto_2013_1-2_44
- • Moshynets OV, Rymar S, Liutko O, Oserjanskaja N, Kolov G, et al. Perspectives of epidemiological control of the MRSA subpopulations in hospital patients with sepsis via molecular detection, genetic analysis and following typing of methicilin resistance-carrying mobile genetic elements SCCmec in Ukraine. EPMA Journal. 2014;10. https://link.springer.com/article/10.1186/1878-5085-5-S1-A132
- • Грицай МП, Цокало ВМ, Колов ГБ, Аршулік МА. Септичні ускладнення після хірургічного лікування переломів кісток гомілки. Вісник ортопедії, травматології та протезування. 2015; 2:59-64.
- • Grytsai M, Kolov G, Linenko O, Tsokalo V, Hordi A. Septic nonunion after osteosynthesis of long bones: causes and treatment tactics. Orthopaedic Proceedings. 2015;10.

https://boneandjoint.org.uk/Article/10.1302/1358-92X.97BSUPP_16.EBJIS2015-005

- • Grytsai M, Kolov G, Linenko O, Tsokalo V, Hordi A. Bone defect treatment tactics in cases of infection following osteosynthesis. Orthopaedic Proceedings. 2015; 16. https://boneandjoint.org.uk/article/10.1302/1358-992X.97BSUPP_16.EBJIS2015-011
- Грицай МП, Колов ГБ, Цокало ВМ. Інфекційні ускладнення після накісткового та внутрішньокісткового остеосинтезу. Здоров'я України. 2016;4:36-38. https://health-ua.com/article/6691-nfektcjn-uskladnennya-pslya-nakstkovogo-ta- vnutrshnokstkovogo-osteosintezu
- • Григоровський ВВ, Грицай МП, Колов ГБ, Цокало ВМ, Григоровська АВ. Морфологічні показники стану тканин, прилеглих до металевих пластин, за інфекційних ускладнень остеосинтезу, частота виникнення та кореляційні залежності. Вісник травматології, ортопедії та протезування. 2016;2:17-24. http://medlib.dp.gov.ua/jirbis2/images/fond_publications/visnik-ortopediji-travmatologiji-ta-protezuvannya/visnik-ortope
- • Магомедов С, Поліщук ЛВ, Кузуб ТА, Колов ГБ, Гордій АС. Метаболізм сполучної тканини у хворих із гнійними ускладненнями після остеосинтезу відламків довгих кісток. Травма. 2016;17(1):111-115. https://cyberleninka.ru/article/n/metabolizm-soedinitelnoy-tkani-u-bolnyh-s-gnoynymi-oslozhneniyami-posle-osteosinteza-otlomkov-dlinnyh-kostey
- • Дехтяренко НО, Грицай МП, Колов ГБ, Печерський АГ. Імунологічні аспекти інфекційних ускладнень у хворих після остеосинтезу довгих кісток. 2016;1:15-20. http://medlib.dp.gov.ua/jirbis2/images/fond_publications/visnik-ortopediji avmatologiji-ta-protezuvannya/visnik-ortopediji-travmatologiji-ta-protezuvannya_2016_1.pdf
- Колов ГБ, Грицай МП. Залежності перебігу інфекційного процесу у хворих з дефектами кісткової тканини після застосування фіксаторів для остеосинтезу на нижній кінцівці. Проблеми травматології та остеосинтезу. 2017;3-4:5-16.
- • Лютко ОБ, Колов ГБ, Митякіна ІЮ. Визначення спрямованості антибактеріальної терапії в комплексному лікуванні хворих з інфекційними ускладненнями остеосинтезу. Проблеми травматології та остеосинтезу. 2017;1-2:25-36. http://nbuv.gov.ua/UJRN/pto_2017_1-2_5
- • Лютко ОБ, Колов ГБ, Печерський АГ. Мікробіологічні особливості перебігу інфекційного процесу після остеосинтезу у людей похилого віку. Літопис травматології та ортопедії. 2017;1-2:58-61. https://drive.google.com/file/d/1_5g_N3rbaKK9DCLgUIr7Nt0-r88Umtpm/view
- • Дехтяренко НО, Грицай МП, Колов ГБ. Принципи імунокорекції у хворих з інфекційними ускладненнями остеосинтезу довгих кісток. Family Medicine. 2017;1:87-88. http://family-medicine.com.ua/2412-8708/index
- • Колов ГБ, Грицай МП. Фактори ризику інфекційних ускладнень після остеосинтезу переломів довгих кісток кінцівок. Літопис травматології та ортопедії. 2018;1-2:105-110. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Lto_2018_1-2_28
- • Магомедов С, Кравченко ОМ, Колов ГБ, Шевчук АВ. Прокальцитонін як біохімічний маркер при діагностиці запальних процесів (огляд літератури). Вісник ортопедії, травматології та протезування. 2018;1:63-67. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Votip_2018_1_12
- Магомедов С, Грицай МП, Цокало ВМ, Поліщук ЛВ, Колов ГБ, Кузуб ТА. Вираженість біохімічних змін сироватки крові залежно від ступеня трофічних порушень у хворих на посттравматичний остеомієліт гомілки. Вісн. ортопедії, травматології та протезування. 2019;4:24-31. https://tf-g.com.ua/assets/uploads/jornal/journal_votp/2019/4(103)2019/pdf-4-103-2019/6.pdf.
- • Поляченко ЮВ, Грицай МП, Лютко ОБ, Колов ГБ, Вітрак КВ. Нові можливості в діагностиці імплантат-асоційованої інфекції. Вісник ортопедії, травматології та протезування. 2020;3:4-9. DOI.ORG/10.37647/0132-2486-2020-106-3-4-9
- • Kolov G, Grytsay M, Tsokalo V, Fishchuk L, Rossokha Z. Variants of il1 (c3954t, rs1143634), pon1 (c108t, rs705379) genes as prognostic markers of osteomyelitis risk and its complications. Georgian Medical News, 2021. https://europepmc.org/article/med/34628386

- • Бур'янов ОА, Ярмолюк ЮО, Грицай МП, Клапчук ЮВ, Лось ДВ, Омельченко ТМ, Колов ГБ, Деркач СО. Об'єктивізація критеріїв до заміни методу фіксації при лікуванні переломів у пацієнтів із бойовою травмою кінцівок. Вісник ортопедії, травматології та протезування. 2022;4:74-77. https://visnyk.uaot.com.ua/index.php/journal/article/view/130
- • Грицай МП, Поляченко ЮВ, Цокало ВМ, Колов ГБ, Євлантьєва ТА. Лікувальна тактика при виникненні інфекційних ускладнень у пацієнтів, які отримали бойові поранення опорно-рухової системи (за власним досвідом клініки). Terra Orthopaedica. 2023;1:46-57.
- • Танасієнко ПВ, Колов ГБ. Оцінка впливу критеріїв розвитку інфекції після остеосинтезу. Вісник морської медицини. 2023;99(2):77-84. http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.8171309
- • Танасієнко ПВ, Колов ГБ. Аналіз лікування хворих з інфекційними ускладненнями після остеосинтезу. Експериментальна та клінічна медицина. 2023;92(2):14-21. https://doi.org/10.35339/ekm.2023.92.2.tak
- • Танасієнко ПВ, Колов ГБ. Інфекційні ускладнення накісного остеосинтезу в постраждалих з політравмою. Вісник Вінницького національного медичного університету. 2023;27(3):402-405. DOI: 10.31393/reports-vnmedical-2023-27(3)-08
- • Бур'янов ОА, Ярмолюк ЮА, Деркач СО, Грицай МП, Клапчук ЮВ, Лось ДВ, Омельченко ТМ, Колов ГБ. Критерії прогнозування ризиків у разі заміни зовнішнього фіксатора на внутрішній під час лікування вогнепальних переломів кінцівок. Ортопедія, травматологія та протезування. 2023;1:5-9. http://otp-journal.com.ua/article/view/276526/271457
- • Strafun SS, Kolov GB, Yuriychuk LM, Bohdan SV, Vyderko RV. The course of purulent-necrotic complications at the level of the shoulder. Reports of Vinnytsia National Medical University. 2023;27(4):591-595. https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2023-27(4)-10
- • Burianov O, Kvasha V, Sobolevskiy Y, Yarmoliuk Y, Klapchuk Y, Los D, Kuprii V, Kolov G. Methodological principles of diagnosis verification and treatment tactics determination in combat limb injuries with bone defects. Orthopaedics traumatology and prosthetics. 2024;4:5–13. https://doi.org/10.15674/0030-5987202345-13.
- • Колов ГБ. Клініко-нозологічна характеристика інфекційних ускладнень у пацієнтів при переломах верхньої кінцівки Вісник морської медицини. 2024;Т.3. - №104.:83-90.
- • Колов ГБ. Клініко-рентгенологічна характеристика пацієнтів з інфекційними ускладненнями після остеосинтезу довгих кісток. Актуальні проблеми транспортної медицини. 2024;77(3):79-86. http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.13820874
- • Колов ГБ. Інфекційні ускладнення після остеосинтезу довгих кісток нижніх кінцівок: клініко-нозологічні аспекти. Terra Orthopaedica. 2023;2:24-30. https://doi.org/10.37647/2786-7595-2024-121-2-24-30
- • Грицай МП, Колов ГБ, Сабадош ВІ, Видерко РВ, та ін. Основні хірургічні методи заміщення критичних кісткових дефектів великогомілкової кістки. (Огляд літератури). Частина 2. Terra Orthopaedica. 2024;2:45-53. https://doi.org/10.37647/2786-7595-2024-121-2-45-53
- • Грицай МП, Колов ГБ, Державна установа «Інститут травматології та ортопедії НАМН України», патентовласник. Інтрамедулярний армований спейсер. Патент України на корисну модель №11309, 10 січня 2017; Бюл. 1.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U003010

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицай Микола Павлович

2. Mykola Gritsai

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безсмертний Юрій Олексійович

2. Yurii Bezsmertnyi

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1388-7910

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зазірний Ігор Михайлович

2. Igor Zazirnyi

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7890-1499

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Король Сергій Олександрович
2. Sergii Korol

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0008-4014-3926

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Українська військово-медична академія

Код за ЄДРПОУ: 22998499

Місцезнаходження: вул. Князів Острозьких, буд. 45/1, Київ, 03049, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Поляченко Юрій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поляченко Юрій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Панченко Леся Михайлівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна