

**Анотації курсових робіт студентів групи БР-92мп з дисципліни**  
**«Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів»**

**АНОТАЦІЯ**

До курсової роботи студента групи БР-92мп Іргашова Романа Шамуратовича з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація на пізньому післяопераційному періоді при ендопротезуванні гомілково-стопного суглоба».

**Питання що були розглянуті:** проаналізовані етіологія і патогенез травм та захворювань гомілково-стопного суглоба, показання та протипоказання до ендопротезування та розглянуті нові програми комплексної фізичної реабілітації на пізньому післяопераційному періоді при ендопротезуванні гомілково-стопного суглоба.

Розроблено програму та алгоритм фізичної реабілітації на пізньому післяопераційному періоді при ендопротезуванні гомілковостопного суглоба. Методи дослідження: аналіз науково-методичної літератури.

**Практична частина.** У програмі фізичної реабілітації застосований комплексний підхід до хворого за допомогою засобів та методів реабілітації на пізньому післяопераційному періоді, таких як ЛФК, масаж, механотерапію, фізіотерапію.

**Структура роботи:** загальний обсяг 67 сторінок, робота містить 2 таблиці, 42 літературних джерела. Складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел, додатків.

**Кількість графічних об'єктів:** 9 рисунків.

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених.

## ANNOTATION

Prior to the course work of a student of the group BR-92mp Irashov Roman Shamuratovich in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints".

**Topic of the course work:** "Physical rehabilitation in the late postoperative period with ankle joint replacement."

**Issues considered:** analysis of the etiology and pathogenesis of injuries and diseases of the ankle joint, indications and pores indications for endoprosthesis, and new methods of complex physical rehabilitation in the late postoperative period for endoprosthesis of the ankle.

Applying a comprehensive approach in the program of physical rehabilitation to the patient by means and methods of rehabilitation

The program and algorithm of physical rehabilitation in the late postoperative period at ankle joint prosthesis are developed. Research methods: analysis of scientific and methodological literature.

**The practical part.** In the program of physical rehabilitation the complex approach to the patient by means and methods of rehabilitation in the late postoperative period, such as exercise therapy, massage, mechanotherapy, physiotherapy is applied.

**Structure of the work:** total volume of 67 pages, the work contains 2 tables, 42 literature sources. It consists of an introduction, three sections, conclusions, a list of used sources, applications.

**Number of graphic objects:** 9 drawings.

**Data on sources used.** The list of sources used was formed on the basis of scientific articles and research of domestic and foreign scientists.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студентки групи БР-92 мп Боженок Оксани Леонідівни з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** Фізична реабілітація людей старечого віку після ендопротезування кульшового суглобу.

**Питання, що були розглянуті:** захворювання кульшового суглоба які потребують ендопротезування кульшового суглоба, види ендопротезів, показання та протипоказання до операції, новітні методи фізичної реабілітації, методи обстеження хворих (антропометричні, гоніометричні, візуально-аналогова шкала болю, мануально-м'язове тестування). Розроблено блок-схема фізичної реабілітації для осіб старечого віку після ендопротезування кульшового суглоба на передопераційному, ранньому та пізньому післяопераційному періодах.

**Практична частина:** складено програму фізичної реабілітації після ендопротезування кульшового суглобу у осіб старечого віку.

**Структура роботи:** обсяг курсової роботи – 50 сторінок, 13 ілюстрацій, 2 додатків і 22 бібліографічних найменувань. Загалом опрацьовано 22 джерела.

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених. Також було використано інформацію з електронного ресурсу Internet.

## ANNOTATION

Prior to the course work of the student of the group BR-92 MP Bozhenok Oksana Leonidovna from the discipline “Physical rehabilitation for arthroplasty of organs and joints”.

**Topic of the course work:** Physical rehabilitation of elderly people after hip replacement

**The following issues were considered:** hip joint diseases requiring hip replacement, types of endoprosthesis, indications and contraindications to surgery, newest methods of physical rehabilitation, methods of examination of patients (anthropometric, goniometric, visual-analogue scale of pain, manual-musculoskeletal testing. for the elderly after hip replacement at the preoperative, early and late postoperative periods.

**Practical part:** a program of physical rehabilitation after hip arthroplasty in the elderly has been drawn up.

**Structure of work:** the volume of course work - 50 pages, 13 illustrations, 2 appendices and 22 bibliographic titles. In total, 22 sources were analyzed.

**Data on sources used.** The list of sources used was formed on the basis of scientific researches of domestic and foreign scientists. Information from the Internet resource online was also used.

## **АНОТАЦІЯ**

до курсової роботи студента групи БР-92мп Волоха Олександра Сергійовича з дисципліни "Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів і суглобів"

**Тема курсової роботи:** "Особливості побудови програми фізичної реабілітації на відновлювальному періоді при ендопротезуванні плечового суглобу".

**Питання були розглянуті:** механізм травмування плечового суглобу; класифікація та види ендопротезів; показання та протипоказання до ендопротезування; особливості проведення фізичної реабілітації; методи і організація досліджень; абсолютні протипоказання до встановлення ендопротезу; інструментальні, соціологічні та функціональні дослідження; сучасні засоби та методи фізичної реабілітації при ендопротезуванні плечового суглобу; особливості застосування кінезіотерапії, лікувального

масажу, фізіотерапії та допоміжних засобів на відновлювальному періоді при ендопротезуванні плечового суглобу.

**Практична частина.** Розроблено програму реабілітація на відновлювальному періоді при ендопротезуванні плечового суглобу; програма включає методи та засоби на відновлення рухливості плечового суглобу після ендопротезування та повернення до нормального способу життя.

**Структура роботи:** курсова робота викладена на 51 сторінках, літературних джерел 27, серед них іноземних 6, також сформовано 6 таблиць, а також 21 рисуноків.

**Дані про використані джерела:** список використаних джерел було сформовано на основі наукових статей і досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених. Також містить використану інформацію з електронних ресурсів Інтернет.

## SUMMARY

to the course work of a student of the group BR-92mp Volokh Alexander Sergeyeovich in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints".

**Theme of the course work:** "Features of construction of the program of physical rehabilitation on the restorative period at endoprosthesis of the shoulder joint".

**The following questions were considered:** mechanism of injury of the shoulder joint; classification and types of endoprosthesis; indications and contraindications to prosthetics; features of physical rehabilitation; installation features; research methods and organization; absolute contraindications to the establishment of the endoprosthesis; instrumental, sociological and functional research; modern means and methods of physical rehabilitation at shoulder joint replacement; peculiarities of the application of kinesiotherapy, therapeutic massage, physiotherapy and aids on the restorative period in the endoprosthesis of the shoulder joint.

**The practical part.** The program of rehabilitation on the restorative period at endoprosthesis of the shoulder joint was developed; the program includes methods and tools for the prevention of stagnation, restoration of mobility of the shoulder joint; return of shoulder joint function after endoprosthesis and return to normal lifestyle.

**Structure of work:** the course work is set out on 51 pages, literary sources 27, among them foreign 6, 6 tables are also formed, as well as 21 figures.

**Data on the sources used:** the list of sources used was formed on the basis of scientific articles and researches of domestic and foreign scientists. Also contains used information from electronic resources of the Internet.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента групи БР-92мп Гайдєнка Вадима Олександровича з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація після остеосинтезу великогомілкової кістки»

**Питання щоб були розглянуті:** проаналізовано етіологію та патогенез, симптоми, діагностику та лікування перелому великогомілкової кістки, показання до остеосинтезу великогомілкової кістки, розглянуті новітні методи фізичної реабілітації після остеосинтезу великогомілкової кістки на ранньому, пізньому та відновлювальних періодах. Розроблено програму та блок-схему фізичної реабілітації для осіб після остеосинтезу великогомілкової кістки на ранньому, пізньому та відновлювальному періодах.

**Практична частина.** У програмі фізичної реабілітації застосовано комплексний підхід за допомогою засобів та методів на ранньому пізньому та відновлювальному періодах, таких як лікувальна фізична культура, лікувальний масаж, кінезіотейпування та фізіотерапія, тренажер СРМ , лімфо дренажний масаж , фізіотерапія.

**Структура роботи:** загальний обсяг 49 сторінок, робота містить 1 таблицю, 21 літературних джерел. Складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел.

**Кількість графічних об'єктів:** 11 рисунків.

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених.

## **SUMMARY**

to the course work of a student of the group BR-92 mp of Haydenko Vadim Alexandrovich in the discipline "Physical rehabilitation at endoprosthetics of organs and joints".

**Theme of the course work:** "Physical rehabilitation after osteosynthesis of the tibia"

**Issues to be considered:** the etiology and pathogenesis, symptoms, diagnosis and treatment of fracture of the tibia, indications for osteosynthesis of the tibia, newest methods of physical rehabilitation after osteosynthesis of the tibia in the early days were examined. The program and the block diagram of physical rehabilitation for persons after osteosynthesis of the tibia in early, late and recovery periods were developed.

**The practical part.** In the program of physical rehabilitation a complex approach is applied by means and methods in the early late and restorative periods, such as medical physical culture, therapeutic massage, kinesiotherapy and physiotherapy, CPM simulator, lymphatic drainage massage, physiotherapy.

**Structure of work:** a total volume of 49 pages, the work contains 1 table, 21 literary sources. It consists of an introduction, three sections, conclusions, a list of sources used.

**Number of graphic objects:** 11 drawings.

**Data on sources used.** The list of sources used was formed on the basis of scientific articles and research of domestic and foreign scientists.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента групи БР-92мп Гончарова Івана Олексійовича з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Особливості фізичної реабілітації людей працездатного віку після остеосинтезу шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку».

**Питання, що були розглянуті:** аналіз травм шийного відділу, які можуть призвести до його остеосинтезу; особливості фізичної реабілітації хворих після остеосинтезу шийного відділу хребта; методи і організація досліджень; особливості проведення кінезіотерапії, масажу, фізіотерапевтичних процедур; програма фізичної реабілітації після остеосинтезу шийного відділу.

**Практична частина:** розроблено програму фізичної реабілітації людей працездатного віку після остеосинтезу шийного відділу хребта з пошкодженням спинного мозку.

**Структура роботи:** курсова робота викладена на 65 сторінках, літературних джерел - 30.

**Кількість графічних об'єктів:** 15 рисунків, 1 блок-схема.

**Дані про використані джерела:** список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних авторів. Також дана робота містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

## SUMMARY

to the course work of a student of the group BR-92mp Goncharov Ivan Alekseevich in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints".

**Theme of the course work:** "Features of physical rehabilitation of people of working age after osteosynthesis of the cervical spine with damage to the spinal cord." Issues considered: analysis of cervical injuries that can lead to its osteosynthesis; peculiarities of physical rehabilitation of patients after cervical spine osteosynthesis; research methods and organization; peculiarities of kinesiotherapy,



massage, physiotherapy procedures, a program of physical rehabilitation after osteosynthesis of the cervix.

**Practical part:** a program of physical rehabilitation of people of working age after osteosynthesis of the cervical spine with spinal cord injury was developed.

**Structure of work:** course work is presented on 65 pages, literature sources - 30.

**Number of graphic objects:** 15 figures, 1 block diagram.

**Data on the sources used:** the list of sources used was formed on the basis of scientific articles and research by domestic and foreign authors. Also, this work contains used information from electronic resources of the Internet.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студентки групи БР-92 мп Дем'яненко Марії Вячеславівни з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Технологія застосування технічних засобів для відновлення пацієнтів після ендопротезування колінного суглоба».

**Питання що були розглянуті:** проаналізовано етіологію, патогенез, клінічні прояви гонартроза, симптоми, діагностику та лікування. Розглянуті сучасні технічні засоби фізичної реабілітації при ендопротезуванні колінного суглоба. Розроблено програму застосування сучасних технічних засобів у відновленні хворих при ендопротезування колінного суглоба. Методи дослідження: аналіз науково-методичної літератури.

**Практична частина.** У програмі запропоноване застосування сучасних технічних засобів у відновленні хворих при ендопротезування колінного суглоба: на передопераційному періоді було запропоновано використання багатофункціонального тренажеру С.М. Бубновського, на ранньому післяопераційному – тренажера Kinetex prima advance knee, на пізньому післяопераційному – тренажери Kinetec prima advance knee та MOTomed viva2

на відновлювальному періоді – багатофункціонального тренажера С.М. Бубновського та комплекс David Back Concept.

**Структура роботи:** загальний обсяг 56 сторінок, робота містить 3 таблиці, 39 літературних джерел. Складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел.

**Кількість графічних об'єктів:** 21 рисунок.

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених.

## **ABSTRACT**

to the course work of the student of the group of BR-92 mp Demyanenko Maria Vyacheslavovna in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthesis of organs and joints".

**The theme of the course work** Technology of application of technical means in the rehabilitation of patients after knee replacement."

**The questions were considered:** etiology, pathogenesis, clinical manifestations of gonarthrosis, symptoms, diagnosis and treatment were analyzed. Modern technical means of physical rehabilitation in knee joint replacement are considered. The program of application of modern technical means in the recovery of patients with knee replacement is developed. Research methods: analysis of scientific and methodological literature.

**Practical part.** The program proposes the use of modern technical means in the recovery of patients with knee replacement: in the preoperative period it was proposed to use a multifunctional simulator S.M. Bubnovsky, in the early postoperative - Kinetex prima advance knee simulator, in the late postoperative - Kinetec prima advance knee simulators and MOTomed viva2 in the recovery period – S.M. multifunction simulator. Bubnovsky and David Back Concept.

**Structure of the work:** the total volume of 56 pages, the work contains 3 tables, 39 literary sources. It consists of an introduction, three chapters, conclusions, a list of used sources.

**Number of graphic objects:** 21 figures.

**Data on sources used.** The list of used sources was formed on the basis of scientific articles and researches of domestic and foreign scientists.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студентки групи БР-92 мп Дмитрієвої Лілі Єльдинівни з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація після остеосинтезу ліктьової кістки»

У курсовій роботі досліджуються особливості процесу фізичної реабілітації після остеосинтезу ліктьової кістки.

У першому розділі визначається сутність та види уражень ліктьової кістки, їх симптоми, діагностика та методи лікування, розглядається остеосинтез, як оперативний метод лікування переломів, визначаються його види та розглядаються особливості проведення операції.

У другому розділі визначаються методи дослідження при побудові програм фізичної реабілітації після остеосинтезу ліктьової кістки, визначаються підходи до проведення спостереження, опитування, тестування та вимірювання та аналізу зібраних даних.

У третьому розділі розробляється програма фізичної реабілітації після остеосинтезу ліктьової кістки, визначаються періоди відновного лікування, засоби фізичної реабілітації що застосовуються у відновному процесі та наводиться блок-схема програми фізичної реабілітації.

## SUMMARY

to the course work of a student of the group BR-92 of MP Dmitriev Lily Yeldevizin from the discipline "Physical Rehabilitation in Endoprosthetics of Organs and Joints".

The course work investigates the features of the process of physical rehabilitation after osteosynthesis of the ulna.

The first section defines the nature and types of ulcers, their symptoms, diagnosis and treatment methods, examines osteosynthesis as an operative method of fracture treatment, identifies its types and discusses the features of surgery.

The second section defines the methods of research in the construction of programs of physical rehabilitation after osteosynthesis of the ulna, defines the approaches to the observation, questioning, testing and measurement and analysis of the collected data.

The third section develops a program of physical rehabilitation after osteosynthesis of the elbow bone, identifies the periods of recovery, the means of physical rehabilitation used in the recovery process, and provides a block diagram of the program of physical rehabilitation.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студентки групи БР-92 мп Коваленко Наталії Леонідівни з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів»

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація людей похилого віку з переломом шийки стегна на передопераційному етапі при ендопротезуванні кульшового суглобу»

**Питання, що були розглянуті:** проаналізовано причини, симптоми, класифікацію та наслідки перелому шийки стегна у людей похилого віку, розглянуті види ендопротезування при цій патології, методи і організацію

досліджень, методи і засоби фізичної реабілітації передопераційного періоду. Розроблено програму та алгоритм фізичної реабілітації для людей похилого віку з переломом шийки стегна на передопераційному періоді при ендопротезуванні кульшового суглоба.

**Практична частина.** У програмі фізичної реабілітації передопераційного періоду застосовано комплексний підхід за допомогою засобів та методів фізичної реабілітації, таких як кінезотерапія, традиційні та нетрадиційні види масажу, фізіотерапія.

**Структура роботи.** Загальний обсяг 63 сторінки, робота містить 1 таблицю, 40 літературних джерела. Складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел.

**Кількість графічних об'єктів:** 9 рисунків.

**Дані про використані джерела:** Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених. Також містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

## ANNOTATION

to the course work of a student of the group BR-92 mp Kovalenko Natalia Leonidovna from the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints"

**Theme of the course work:** "Physical rehabilitation of elderly people with a fracture of the neck of the thigh at the preoperative stage in hip joint replacement"

Issues considered: the causes, symptoms, classification and consequences of fracture of the femoral neck in the elderly, the types of endoprosthesis in this pathology, methods and organization of research, methods and means of physical rehabilitation of the preoperative period are analyzed. The program and the algorithm of physical rehabilitation for the elderly with fracture of the femoral neck at the preoperative period with hip joint replacement are developed.

**The practical part.** In the program of physical rehabilitation of the preoperative period a complex approach was applied by means and methods of

physical rehabilitation, such as kinesitherapy, traditional and non-traditional types of massage, physiotherapy.

**Structure of work.** The total volume of 63 pages, the work contains 1 table, 40 literary sources. It consists of an introduction, three sections, conclusions, a list of used sources.

**Number of graphic objects:** 9 figures.

**Data on the sources used:** The list of sources used was based on scientific articles of research of domestic and foreign scientists. It also contains used information from electronic resources of the Internet.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента гр. БР-92мп Коростельова Михайла Володимировича з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів і суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація на ранньому післяопераційному періоді при ендопротезуванні гомілково-стопного суглоба».

**Питання що були розглянуті:** проаналізовано етіологію, патогенез, клінічні прояви артроза, симптоми, діагностику та лікування. Розглянуті сучасні технічні засоби фізичної реабілітації при ендопротезуванні гомілковостопного суглоба. Розроблено програму фізичної реабілітації хворих при ендопротезування гомілковостопного суглоба на ранньому післяопераційному періоді. Методи дослідження: аналіз науково-методичної літератури.

**Практична частина** У програмі фізичної реабілітації застосовано комплексний підхід до хворого за допомогою засобів та методів на ранньому післяопераційному періоді, таких як лікувальна фізична культура, масаж, механотерапію для пасивної розробки гомілковостопного суглоба ендопротезованої кінцівки (тренажер СРМ), фізіотерапія та

кінезіотейпування. Розроблена блок-схема програми фізичної реабілітації хворих після ендопротезування гомілковостопного суглоба.

**Структура роботи:** загальний обсяг 48 сторінок, робота містить 24 літературних джерел. Складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел.

**Кількість графічних об'єктів:** 12 рисунків.

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених.

### **ABSTRACT**

to the course work of the student gr. BR-92mp of Mikhail Korostelev from the discipline "Physical rehabilitation for endoprosthesis of organs and joints".

**The theme of the course work:** "Physical rehabilitation in the early postoperative period with ankle joint replacement."

**The questions were considered:** etiology, pathogenesis, clinical manifestations of arthrosis, symptoms, diagnosis and treatment were analyzed. Modern technical means of physical rehabilitation at ankle joint replacement are considered. The program of physical rehabilitation of patients with ankle joint replacement at the early postoperative period was developed. Research methods: analysis of scientific and methodological literature.

**Practical part.** In the program of physical rehabilitation the complex approach to the patient by means and methods at the early postoperative period, such as medical physical training, massage, mechanotherapy for passive development of an ankle joint of an endoprosthetic limb (CPM trainer), physical therapy is applied. The block diagram of the program of physical rehabilitation of patients after ankle joint replacement was developed.

**Structure of work:** total volume of 48 pages, the work contains 24 literature sources. It consists of an introduction, three sections, conclusions, a list of sources used.

**Number of graphic objects:** 12 drawings.

**Data on sources used.** The list of sources used was formed on the basis of scientific articles and research of domestic and foreign scientists.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студентки групи БР-91 мп Криволапа Дмитра Ігоровича з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація на відновлювальному періоді при ендопротезуванні гомілково-стопного суглоба».

**Питання, що були розглянуті:** етіологія та патогенез захворювань та травм гомілково-стопного суглоба, які потребують ендопротезування, види ендопротезів, розглянуто сучасні підходи до фізичної реабілітації після ендопротезування гомілково-стопного суглобу, методи обстеження (гоніометрі, антропометрію, візуально-аналогову шкалу болю).

**Практична частина.** Розроблено програму фізичної реабілітації для осіб після ендопротезування гомілково-стопного суглобу у відновлювальному періоді.

**Структура роботи:** курсова робота викладена на 41 сторінці, літературних джерел – 28.

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та іноземних вчених. Також містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

## ANNOTATION

to the course work of a student of the group BR-91 MP Krivolap Dmitry Igorevich in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints. "

**Theme of the course work:** "Physical rehabilitation in the recovery period at the ankle joint prosthesis".



**Issues that were considered:** etiology and pathogenesis of diseases and injuries of the ankle and ankle joint that require endoprosthetics, types of endoprosthetics, modern approaches to physical rehabilitation after ankle and ankle joint anatomy, examination methods (goniometry), examination methods .

**The practical part.** Physical rehabilitation program for individuals after ankle joint replacement in the recovery period. Structure of work: course work is presented on 41 pages, literary sources - 28.

**Data on sources used.** The list of sources used was formed on the basis of scientific articles and research of domestic and foreign scientists. Also contains used information from electronic Internet resources.

## **АНОТАЦІЯ**

до курсової роботи студента групи БР-92 мп Кривякіна Олександра Олександровича з дисципліни "Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів і суглобів"

**Тема курсової роботи:** "Фізична реабілітація в ранньому післяопераційному періоді при ендопротезуванні кульшового суглоба".

**Питання були розглянуті:** причини що призводять до ендопротезування, види ендопротезів, види артропластики, методи і організація досліджень, інструментальні та соціологічні дослідження, особливості застосування сучасних реабілітаційних програм з використанням фізичних факторів при ендопротезуванні кульшового суглоба в ранньому післяопераційному періоді. Проаналізовано особливості фізичної реабілітації хворих в ранньому післяопераційному періоді; охарактеризовано клініко-інструментальні та соціологічні методи досліджень, та методів оцінки функціонального стану. Складено програму фізичної реабілітації в ранньому післяопераційному періоді після ендопротезування кульшового суглоба,

побудовано блок-схему. Проведена порівняльна характеристика програм фізичної реабілітації при ендопротезуванні кульшового суглоба.

**Практична частина.** Розроблено програму фізичної реабілітації при ендопротезуванні кульшового суглоба в ранньому післяопераційному періоді.

**Структура роботи:** курсова робота викладена на 54 сторінках, літературних джерел 23, серед них іноземних 13.

**Кількість графічних об'єктів:** 5 малюнків, 1 блок-схема.

**Дані про використані джерела:** список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних авторів. Також дана робота містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

#### ANNOTATION

for course work a student group BR-92 mp, Oleksandr Kryvyakina from the discipline "Physical rehabilitation for athroplasty of organs and joints"

**Subject course work:** "Physical rehabilitation in the early postoperative period in hip replacement."

**The questions were considered:** causes that lead to hip, types of endoprosthesis, arthroplasty types, methods and organization studies, instrumental and sociological research, especially the use of modern rehabilitation programs using natural factors in hip replacement in the early postoperative period. The features of physical rehabilitation of patients in the early postoperative period; characterized clinical-instrumental and sociological research methods and methods for assessing functional status. Compiled program of physical rehabilitation in the early postoperative period after hip replacement, built flowchart. Comparative characteristics of physical rehabilitation programs in the hip joint.

**Practical part:** a program of physical rehabilitation in the early postoperative period after hip joint arthroplasty was developed.

**Structure of the work:** course work outlined in 54 pages, 23 references, including foreign 13

**Number of graphics:** 5 drawings, 1 block-scheme.

**Data on the sources used:** the list of sources used was formed on the basis of scientific articles and research by domestic and foreign authors. Also, this work contains used information from electronic resources of the Internet.

## **АННОТАЦІЯ**

до курсової роботи студента групи БР-92мп Лаврова Захара Анатолійовича дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація на передопераційному періоді при ендопротезуванні плечового суглоба».

**Питання, що були розглянуті:**аналіз захворювань плечового суглоба, які можуть призвести до його ендопротезування, показання та протипоказання до ендопротезування, види ендопротезів; розглянуто сучасні підходи до реабілітації перед ендопротезуванням плечового суглоба, особливості фізичної реабілітації хворих на передопераційному періоді; охарактеризовано клініко-інструментальні та соціологічні методи досліджень, та методів оцінки функціонального стану. Визначено особливості проведення кінезіотерапії, масажу, фізіотерапевтичних процедур, механотерапії. Складено програму фізичної реабілітації на передопераційному періоді при ендопротезуванні плечового суглоба, побудовано блок-схему.

**Практична частина:** у програмі фізичної реабілітації на передопераційному періоді застосовано комплексний підхід за допомогою засобів та методів фізичної реабілітації, таких як кінезіотерапія, традиційні та нетрадиційні види масажу, фізіотерапія.

**Структура роботи:** Загальний обсяг 65 сторінок, 23 літературних джерела. Складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел.

**Кількість графічних об'єктів:** робота містить 7 таблиць, 3 рисунки, 1 блок схему.

**Дані про використані джерела:** Список використаних джерел було сформовано на основі наукових статей і досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених. Також містить використану інформацію з електронних ресурсів інтернет.

## **ANNOTATION**

to the course work of a student of the group BR-92mp Lavrov Zakhar Anatolyevich of the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints".

**Theme of the course work:** "Physical rehabilitation at the preoperative period with endoprosthesis of the shoulder joint".

**Issues considered:** analysis of diseases of the shoulder joint that may lead to its endoprosthesis, indications and contraindications to endoprosthetics, types of endoprosthesis; modern approaches to rehabilitation before endoprosthesis of the shoulder joint, features of physical rehabilitation of patients in the preoperative period are considered; Clinical-instrumental and sociological methods of research, and methods of assessment of functional status are characterized. The features of kinesiotherapy, massage, physiotherapy procedures, mechanotherapy are determined. The program of physical rehabilitation at the preoperative period at the joint replacement of the shoulder joint was made, the block diagram was constructed.

**Practical part:** in the program of physical rehabilitation in the preoperative period a complex approach was applied by means and methods of physical rehabilitation, such as kinesiotherapy, traditional and non-traditional types of massage, physiotherapy.

**Structure of work:** Total volume of 65 pages, 23 literary sources. It consists of an introduction, three sections, conclusions, a list of sources used.

**Number of graphical objects:** the work contains 7 tables, 3 figures, 1 block diagram.

**Data on the sources used:** The list of sources used was formed on the basis of scientific articles and researches of domestic and foreign scientists. It also contains used information from online electronic resources.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента БР-92мп Лагези Дениса Віталійовича з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація на передопераційному періоді при ендопротезуванні кульшового суглоба».

**Питання, що були розглянуті:** аналіз захворювань кульшового суглоба, які можуть призвести до його ендопротезування, показання та протипоказання до ендопротезування, види ендопротезів; розглянуто сучасні підходи до реабілітації після ендопротезування кульшового суглоба, особливості фізичної реабілітації хворих на передопераційному періоді; охарактеризовано клініко-інструментальні та соціологічні методи досліджень, та методів оцінки функціонального стану. Визначено особливості проведення кінезіотерапії, масажу, фізіотерапевтичних процедур, механотерапії, кінезіотейпування; підбір допоміжних засобів пересування та техніку пересування. Складено програму фізичної реабілітації на передопераційному періоді при ендопротезуванні кульшового суглоба, побудовано блок-схему. Проведена порівняльна характеристика програм фізичної реабілітації при ендопротезуванні кульшового суглоба.

**Практична частина:** розроблено програму фізичної реабілітації на передопераційному періоді при ендопротезуванні кульшового суглоба.

**Структура роботи:** курсова робота викладена на 35 сторінці, літературних джерел - 25.

**Кількість графічних об'єктів:** 2 таблиці, 1 блок-схема.

**Дані про використані джерела:** список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних авторів. Також дана робота містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

## ANNOTATION

to the course work of the student BR-92mp Lageza Denis Vitaliyovich in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints".

**Theme of the course work:** "Physical rehabilitation at preoperative period in hip joint replacement. "

**Issues considered:** analysis of hip joint diseases that may lead to his prosthesis, indications and contraindications to the prosthesis, types of endoprosthesis; modern approaches to rehabilitation after hip arthroplasty, features of physical rehabilitation of patients in the preoperative period are considered; Clinical-instrumental and sociological methods of research and methods of assessment of functional status are characterized. The features of kinesiotherapy, massage, physiotherapy procedures, mechanotherapy, kinesiotherapy are determined; selection of moving aids and moving techniques. The program of physical rehabilitation at the preoperative period with hip joint replacement was drawn up, a block diagram was constructed. A comparative description of physical rehabilitation programs for hip replacement is performed.

**Practical part:** a program of physical rehabilitation at the preoperative period with hip joint replacement was developed.

**Structure of the work:** course work is presented on 35 pages, literary sources - 25.

**Number of graphic objects:** 2 tables, 1 block diagram.

**Data on sources used:** the list of sources used was based on scientific articles and research by domestic and foreign authors. Also, this work contains used information from electronic resources of the Internet.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента БР-92мп Насікана Івана Андрійовича з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація після остеосинтезу надколінника».

**Питання, що були розглянуті:** аналіз частоти переломів, механізм травми, та класифікація переломів; особливості фізичної реабілітації хворих після остеосинтезу надколінника; методи і організація досліджень; визначено особливості проведення кінезіотерапії, лікувального масажу, фізіотерапевтичних процедур, механотерапії, кінезіотейпування; підбір допоміжних засобів пересування та техніку пересування. Складено програму фізичної реабілітації на пізньому післяопераційному періоді після остеосинтезу наколінника, побудовано блок-схему. Проведена порівняльна характеристика програм фізичної реабілітації після остеосинтезу наколінника.

**Практична частина:** розроблено програму фізичної реабілітації після остеосинтезу надколінника.

**Структура роботи:** курсова робота викладена на 57 сторінці, літературних джерел - 31, серед них закордонних – 11.

**Кількість графічних об'єктів:** 16 рисунків, 3 таблиці, 1 діаграма, 1 блок-схема.

**Дані про використані джерела:** список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних авторів. Також дана робота містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

## ANNOTATION

to the course work of the student BR-92mp Nasikan Ivan Andreevich in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthesis of organs and joints".

**Theme of the course work:** "Physical rehabilitation after osteosynthesis of the patella".

**Issues considered:** analysis of fracture frequency, mechanisms of trauma, and classification of fractures; features of physical rehabilitation of patients after osteosynthesis of the patella; research methods and organization; The features of kinesiotherapy, massage, physiotherapy procedures, mechanotherapy, kinesiotherapy are determined; selection of moving aids and moving techniques. A

program of physical rehabilitation in the late postoperative period after hip replacement was drawn up, a block diagram was constructed. A comparative description of physical rehabilitation programs after osteosynthesis of the patella was performed.

**Practical part:** a program of physical rehabilitation after osteosynthesis of the patella was developed.

**Structure of work:** course work is presented on 57 pages, literature sources - 31, among them foreign - 11.

**Number of graphic objects:** 16 pictures, 3 tables, 1 diagram, 1 block diagram.

**Data on sources used:** the list of sources used was based on scientific articles and research by domestic and foreign authors. Also, this work contains used information from electronic resources of the Internet.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента групи БР-92мп Остапенко Наталії Ігорівни з дисципліни "Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів і суглобів"

**Тема курсової роботи:** "Фізична реабілітація після остеосинтезу шийки стегна".

**Питання були розглянуті:** механізм травмування шийки стегна, класифікація переломів стегна, показання та протипоказання до застосування остеосинтезу особливості проведення остеосинтезу ускладнення після остеосинтезу методи і організація досліджень наслідки травми, інструментальні, соціологічні та функціональні дослідження; сучасні засоби та методи фізичної реабілітації при остеосинтезі шийки стегна; особливості застосування кінезіотерапії, лікувального масажу, фізіотерапії та допоміжних засобів після остеосинтезу шийки стегна.

**Практична частина.** У програмі розглянута реабілітація після остеосинтезу шийки стегна у всіх періодах реабілітації: передопераційний



період – підготовка до виконання остеосинтеза, скелетне витяжіння та побудова реабілітаційного процесу; ранній післяопераційний період – ранній початок реабілітаційних заходів, профілактика застійних явищ, ходьба за допомогою милиць без опори на оперовану ногу та за наглядом фахівця; пізній післяопераційний період – спеціальні фізичні вправи на оперовану ногу з поступовим збільшенням навантаження.

**Структура роботи:** курсова робота викладена на 56 сторінках, літературних джерел 33, серед них іноземних 9.

**Кількість графічних об'єктів:** 28 рисунків.

**Дані про використані джерела:** список використаних джерел було сформовано на основі наукових статей і досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених. Також містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

## SUMMARY

to the course work of a student of the group BR-92mp Natalia Ostapenko from the discipline "Physical Rehabilitation in Endoprosthesis of Organs and Joints"

**Theme of the course work:** "Physical rehabilitation after osteosynthesis of the neck of the thigh".

**The questions were considered:** mechanism of trauma of the neck of the thigh, classification of fractures of the thigh, indications and contraindications to the use of osteosynthesis features of osteosynthesis complications after osteosynthesis methods and organization of research consequences of trauma, instrumental, sociological and functional studies; modern means and methods of physical rehabilitation in osteosynthesis of the femoral neck; peculiarities of the application of kinesiotherapy, therapeutic massage, physiotherapy and aids after osteosynthesis of the femoral neck.

**The practical part.** The program examines rehabilitation after osteosynthesis of the neck of the thigh in all periods of rehabilitation: preoperative period - preparation for performing osteosynthesis, skeletal traction and construction of the rehabilitation process; early postoperative period - early start of rehabilitation

measures, prevention of stagnation, walking with crutches without resting on the operated leg and under the supervision of a specialist; late postoperative period - special exercise on the operated leg with a gradual increase in load; recovery period - full return to physical activity on the leg, full support on the leg.

**Structure of work:** the course work is presented on 56 pages, literary sources 33, among them foreign 9.

**Number of graphic objects:** 28 drawings.

**Data on the sources used:** the list of sources used was formed on the basis of scientific articles and studies of domestic and foreign scientists. It also contains information used from electronic resources on the Internet.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студентки групи БР- 92 мп Петренко Марини Миколаївни з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація людей похилого віку при цементному ендопротезуванні кульшового суглоба».

**Питання що були розглянуті:** проаналізовано етіологію, патогенез, симптоми коксартрозу. Розглянуто сучасні підходи до фізичної реабілітації людей похилого віку при цементному ендопротезуванні кульшового суглобу, види ендопротезів, показання до цементного ендопротезування, фактори впливу на проблему. Розроблено програму та алгоритм фізичної реабілітації для людей похилого віку після цементного ендопротезування кульшового суглоба.

**Практична частина:** у програмі фізичної реабілітації застосовано комплексний підхід за допомогою засобів та методів таких як кінезіотерапія, механотерапія, електроміостимуляція, холодотерапія, лімфодренажний масаж, ударно- хвильова терапія, тренажер С.М.Бубновського тощо.

**Структура роботи:** загальний обсяг 60 сторінок, робота містить 5 таблиць, 22 літературних джерела. Складається з: вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел.

**Кількість графічних об'єктів:** 4 рисунка.

**Дані про використані джерела:** список використаних джерел був сформований на основі книг, наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених.

## ANNOTATION

to the course work of the student of the group BR-92MP Petrenko Marynu Mykolayivny on the course of study "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints".

**The topic of the course paper:** "Physical rehabilitation of elderly people with cementitious hip replacement".

**Considered questions:** the etiology, pathogenesis, symptoms of coxarthrosis were analyzed. The modern approaches to the physical rehabilitation of elderly people with cementitious hip joint replacement, types of endoprosthesis, indications for cement endoprosthetics, factors of influence on the problem are considered. The program and the algorithm of physical rehabilitation for the elderly after cement hip arthroplasty have been developed.

**Practical part:** In the program of physical rehabilitation a complex approach was applied by means and methods such as kinesiotherapy, mechanotherapy, electromyostimulation, cold therapy, lymphatic drainage massage, shock wave therapy, S.M Bubnovsky simulator, etc.

**Work structure:** total volume of 60 pages, the work contains 5 tables, 22 literature sources. Consists of: introduction, three sections, conclusions, list of sources used.

**Number of graphic elements:** 4 pictures.

**Data on the sources used:** the list of sources used was generated based on books, scientific articles and researches of domestic and foreign scientists.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента групи БР-92мп Рубльова Олександра Андрійовича з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація людей молодого віку при безцементному ендопротезуванні кульшового суглобу»

**Питання, що були розглянуті:** Досліджено анатомо-фізіологічні особливості кульшового суглобу та стегнової кістки на основі аналізі науково-методичної літератури, проаналізовано етіологію, патогенез, клінічну картину та діагностику захворювань та травм, які призводять до ендопротезування кульшового суглобу, показання та протипоказання до ендопротезування, види ендопротезів та методи їх фіксації, методи та організацію досліджень, інструментальні дослідження, особливості застосування кінезіотерапії, лікувального масажу, фізіотерапії та допоміжних засобів після ендопротезування кульшового суглоба.

**Практична частина.** Розроблено програму та блок-схему фізичної реабілітації людей молодого віку при безцементному ендопротезуванні кульшового суглобу.

**Структура роботи.** Курсова робота викладена на 50 сторінках, літературних джерел – 23 , серед них закордонних – 5.

**Кількість графічних об'єктів:** 9 рисунків.

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень зарубіжних вчених (США, Німеччина). Також містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

## SUMMARY

To the course work of students of the group BR-92mp Rublev Alexander in the discipline "Physical rehabilitation at arthroplasty organs and joints."

**Topic of the course work:** " Physical rehabilitation of young people with cement less hip joint replacement " .

**Issues considered:** The anatomical and physiological features of the hip and femur were investigated based on the analysis of scientific and methodological literature, the etiology, pathogenesis, clinical picture and diagnosis of diseases and traumas that lead to endoprosthesis, types of endoprostheses and methods of their fixation, methods and organization of research, instrumental studies, features of the use of kinesiotherapy, therapeutic massage, physiotherapy and aids after hip endoprostheses.

**The practical part.** A program and block diagram of physical rehabilitation of young people with cementless hip replacement has been developed.

**Structure of work.** The course work is presented on 50 pages, literature sources - 23, among them - 5.

**Number of graphic objects:** 9 drawings.

**Data on sources used.** The list of sources used was compiled on the basis of scientific articles and researches of foreign scientists (USA, Germany). It also contains information used from electronic resources on the Internet.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента групи БР-92мп Фурси Івана Захаровича з дисципліни "Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів і суглобів"

**Тема курсової роботи:** "Технології побудови програми фізичної реабілітації на ранньому післяопераційному періоді після ендопротезування плечового суглоба".

**Питання були розглянуті:** класифікація переломів стегна; показання та протипоказання до застосування остеосинтезу; особливості проведення остеосинтезу; методи і організація досліджень; м'язове тестування; функціональні дослідження; сучасні засоби та методи фізичної реабілітації після ендопротезування; особливості застосування кінезіотерапії,

лікувального масажу, фізіотерапії та допоміжних засобів після ендопротезування плечового суглоба.

**Практична частина.** Розроблена програма фізичної реабілітація після ендопротезування плечового суглоба у ранньому післяопераційному періоді: ранній початок реабілітаційних заходів, профілактика застійних явищ та, спеціальні фізичні вправи на оперовану руку з поступовим збільшенням навантаження.

**Структура роботи:** курсова робота викладена на 54 сторінках, літературних джерел 25, серед них іноземних 10.

**Кількість графічних об'єктів:** 18 малюнків.

**Дані про використані джерела:** список використаних джерел було сформовано на основі наукових статей і досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених. Також містить використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet.

#### ANNOTATION

To the course work of a student of the group BR-92mp Fursy Ivan Zakharovich in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints"

**Theme of the course work:** "Technologies for building a program of physical rehabilitation in the early postoperative period after endoprosthesis of the shoulder joint".

**The questions were considered:** classification of hip fractures; indications and contraindications to the use of osteosynthesis; features of osteosynthesis; research methods and organization; muscle testing; functional research; modern facilities and methods of physical rehabilitation after prosthetics; extension; peculiarities of the application of kinesiotherapy, therapeutic massage, physiotherapy and aids after shoulder joint replacement

**Practical part.** The practical part. The program of physical rehabilitation after hip replacement in early postoperative period was developed: early start of

rehabilitation measures, prevention of stagnation and special physical exercises on the operated arm with gradual increase of load.

**Structure of work:** the course work is presented on 54 pages, literary sources 25, among them foreign 10.

**Number of graphic objects:** 18 drawings.

**Data on the sources used:** the list of sources used was formed on the basis of scientific articles and studies of domestic and foreign scientists. It also contains information used from electronic resources on the Internet.

## АНОТАЦІЯ

до курсової роботи студента групи БР-92мп Хоменка Юрія Васильовича з дисципліни “Фізична реабілітація людей при ендопротезуванні органів та суглобів”

**Тема курсової роботи:** “Фізична реабілітація людей працездатного віку після ревізійного ендопротезування кульшового суглобу”

**Питання що були розглянуті:** проаналізовано етіологію, патогенез, симптоми артриту, остеоартриту, ревматоїдного артриту, причини ревізійного ендопротезування кульшового суглобу, розглянуті новітні методи та засоби фізичної реабілітації людей працездатного віку після ревізійного ендопротезування кульшового суглобу на передопераційному періоді, ранньому та пізньому післяопераційному періоді.

Розроблено програму фізичної реабілітації людей працездатного віку після ревізійного ендопротезування кульшового суглобу на передопераційному періоді, ранньому та пізньому після операційному періоді відновлення.

**Практична частина:** Розроблено програму фізичної реабілітації з комплексним підходом за допомогою засобів та методів на передопераційному, ранньому та пізньому післяопераційному періоді, таких

як кінезіотерапія, лімфодренажний масаж, тренажер "Нівея", фізіотерапія та кінезіотейпування.

**Структура роботи:** загальний обсяг 80 сторінок, робота містить 4 таблиць, 39 літературних джерел. Складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел, додатків.

**Кількість графічних об'єктів:** 21 рисунок.

**Дані про використані джерела.**Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених.

### ANNOTATION

To the course work of a student of the group BR-92mp Khomenko Yurii in the discipline "Physical rehabilitation people with endoprosthesis of organs and joints"

**Topic of the course work:** "Physical rehabilitation of people after revision hip arthroplasty".

**Issues that were discussed,** analyzed the etiology, pathogenesis, symptoms of arthritis, osteoarthritis, rheumatoid arthritis, causes of revision arthroplasty of the hip joint, discussed the latest methods and means of physical rehabilitation of people of working age after revision arthroplasty of the hip joint at preoperatively, early and late postoperative period.

The program and algorithm of physical rehabilitation of people of working age after revision hip replacement at the preoperative period, early and late after the operative recovery period have been developed.

**Practical part:** Developed a program of physical rehabilitation of a comprehensive approach ohm by means and methods for preoperative, early and late after operaynomu period, such as physiotherapy, lymphatic drainage massage simulator "Niveya" physiotherapy and kinesiотaping.

**Structure of work:** total volume of 80pages, work contains 4 tables, 39 literature sources. It consists of an introduction, three sections, conclusions, a list of used sources, applications.



**Number of graphic objects:** 21 drawings.

**Data on sources used.** The list of sources used was formed on the basis of scientific articles and research of domestic and foreign scientists.

## **АНОТАЦІЯ**

до курсової роботи студента групи БР-91мп Шальський Євгеній Григорович з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів

**Тема дипломної роботи:** «Фізична реабілітація після остеосинтезу променевої кістки».

**Структура роботи:** Курсова робота викладена 53 сторінки, літературних джерел -20.

**Метою роботи** є розробка комплексної програми фізичної реабілітації хворих після остеосинтезу променевої кістки.

Для роботи були сформульовані такі **завдання:**

- Дослідити особливості фізичної реабілітації для людей після остеосинтезу променевої кістки на ранньому післяопераційному періоді;
- Дослідити механізм травмування променевої кістки та проаналізувати показання та протипоказання до остеосинтезу ;
- Проаналізувати існуючі програми реабілітації та порівняти їх з розробленою.

**Питання що були розглянуті:** розглянуто механізм травмування променевої кістки, показання та протипоказання до остеосинтезу, побудована програма фізичної реабілітації після остеосинтезу променевої кістки на періодах реабілітації, проведено аналіз існуючих програм реабілітації та порівняв їх з розробленою.

**Практична частина.** Розроблено програму та алгоритм фізичної реабілітації для людей після остеосинтезу променевої кістки

**Кількість графічних об'єктів** 15 рисунків

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових статей та досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених. Також містять використану інформацію з електронних ресурсів мережі Internet

### **ANNOTATION**

to the course work of a student of the group BR-91mp Shalskyi Evgeniy Grigorovich in the discipline "Physical rehabilitation in endoprosthetics of organs and joints

**Theme of the thesis:** "Physical rehabilitation after osteosynthesis of the radial bone".

**Structure of work:** The course work is laid out 53 pages, literary sources -20.

The purpose of the work is to develop a comprehensive program of physical rehabilitation of patients after osteosynthesis of the radial bone.

The following **tasks** were formulated for the work:

- To investigate the features of physical rehabilitation for people after osteosynthesis of the radial bone in the early postoperative period;
- Investigate the mechanism of injury to the radial bone and analyze the indications and contraindications to osteosynthesis;
- To analyze and compare existing rehabilitation programs with those developed.

**Issues considered:** the mechanism of radiation of the bone bone, indications and contraindications to osteosynthesis, the program of physical rehabilitation after osteosynthesis of the radial bone during the rehabilitation periods, the analysis of existing programs of rehabilitation were compared and the developed ones.

**The practical part.** The program and algorithm of physical rehabilitation for people after radiation of osteosynthesis of radial bone have been developed

**Number of graphic objects** 15 drawings

**Data on sources used.** The list of sources used was formed on the basis of scientific articles and research of domestic and foreign scientists. Also contains used information from electronic resources of the Internet

## АНОТАЦІЯ

До курсової роботи студентки групи БР-91мп Юрченко Ірини Віталіївни з дисципліни «Фізична реабілітація при ендопротезуванні органів та суглобів».

**Тема курсової роботи:** «Фізична реабілітація після остеосинтезу малогомілкової кістки».

**Питання, що були розглянуті:** за даними науково-методичної літератури розглянуто механізми ушкодження, наслідки травм малогомілкової кістки, показання та протипоказання до проведення остеосинтезу, класифікації методів остеосинтезу; визначено основні завдання, методи, засоби фізичної реабілітації після остеосинтезу малогомілкової кістки.

В роботі представлено огляд літератури з обраної теми, визначено механізми ушкодження, особливості проведення остеосинтезу малогомілкової кістки, спираючись на уже наявні дослідження вчених. Всі отримані дані були проаналізовані. Складена методика реабілітації включає лікувально-фізичну культуру, масаж, фізіотерапію та механотерапію.

**Практична частина:** складено програму фізичної реабілітації хворих після остеосинтезу малогомілкової кістки.

**Структура роботи:** обсяг роботи становить 48 сторінок, 3 рисунки. Загалом опрацьовано 25 джерел, з них - 9 вітчизняних і 16 закордонних.

**Дані про використані джерела.** Список використаних джерел був сформований на основі наукових досліджень вітчизняних та зарубіжних вчених. Також було використано інформацію з електронного ресурсу Internet.

## ANNOTATION

Prior of the course work of the student of group BR-91mp Yurchenko Iryna Vitaliyivna in the discipline "Physical rehabilitation at endoprosthesis of organs and joints".

**Theme of the course work:** "Physical rehabilitation after osteosynthesis of the tibia".

**The following issues were considered:** according to the scientific and methodological literature the mechanisms of damage, consequences of injuries of the tibia, indications and contraindications to osteosynthesis, classification of osteosynthesis methods were considered; the basic tasks, methods, means of physical rehabilitation after osteosynthesis of the tibia are determined.

The article presents a review of the literature on a selected topic, identifies the mechanisms of damage, features of osteosynthesis of the tibia, based on already available studies of scientists. All the data obtained were analyzed. Complex method of rehabilitation includes medical and physical training, massage, physiotherapy and mechanotherapy.

**The practical part:** the program of physical rehabilitation of patients after osteosynthesis of the tibia was drawn up.

**Structure of work:** the volume of work is 48 pages, 3 drawings. In total, 25 sources were processed, 9 of which were domestic and 16 foreign.

**Data on sources used.** The list of used sources was formed on the basis of scientific researches of domestic and foreign scientists. Information from the Internet resource online was also used.