

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ
Кафедра физиологии человека и животных

ЗМУШКО Анна Васильевна
**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТОТАЛЬНОГО
ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ СУСТАВА**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель,
Семейко Л.Н.

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 43 с., 10 рис., 7 табл., 3 прилож., 29 источников.

Ключевые слова: АРТРОЗ, АСЕПТИЧЕСКИЙ НЕКРОЗ, ПЕРЕЛОМ ШЕЙКИ БЕДРА, ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ, ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ, РЕАБИЛИТАЦИЯ.

Объект исследования: пациенты травматолого – ортопедического отделения УЗ «Мозырская городская больница»

Цель работы: осуществить анализ факторов поражения тазобедренных суставов, ведущих к эндопротезированию, и дать оценку эффективности оперативных вмешательств.

Методы исследования: ретроспективный анализ стационарных карт, сбор статистических данных, наблюдение, описание, сравнение, анкетирование, оценка функционального состояния сустава: измерение окружности, определение угла сгибания, разгибания, отведения, наружной ротации.

Полученные результаты и их новизна: полученные в результате исследования данные нужны для понимания эффективности тотального эндопротезирования сустава, как метода лечения, улучшающего качество жизни пациента.

На основании полученных данных можно сделать вывод, что операция по эндопротезированию является достаточно эффективным методом лечения патологий тазобедренного сустава. Исследования эффективности оперативного лечения и успешно проведённой реабилитации показали, что повышение качества жизни происходило за счёт существенного роста показателей физического функционирования сустава, уменьшения интенсивности боли, улучшения психо – эмоционального состояния, и увеличения жизненной активности.

Область возможного практического применения: с учётом полученных данных можно говорить о том, что тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава является одним из самых эффективных достижений в ортопедической хирургии.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 43 с., 10 мал., 7 табл., 3 дадатка, 29 крыніц.

Ключавыя словы: АРТРОЗ, АСЕПТЫЧНЫ НЕКРОЗ, ПЕРАЛОМ ШЫЙКІ СЦЯГНА, ТАЗАБЕДРАНЫ СУСТАЎ, ЭНДАПРАТЭЗАВАННЕ, РЭАБІЛІТАЦЫЯ.

Аб'ект даследавання: пацыенты траўматолага - артапедычнага аддзялення УАЗ «Мазырская гарадская бальніца»

Мэта працы: ажыццявіць аналіз фактараў паразы тазасцегнавых суставаў, якія вядуць да эндапратэзавання, і даць ацэнку эфектыўнасці апэратыўных умяшанняў.

Метады даследавання: рэтраспектыўны аналіз стацыянарных карт, збор статыстычных дадзеных, назіранне, апісанне, параўнанне, анкетаваанне, ацэнка функцыянальнага стану сустава: вымярэнне акружнасці, вызначэнне кута згінання, выпроствання, адвядзення, вонкавай ратацыі.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: атрыманыя ў выніку даследавання дадзеныя патрэбныя для разумення эфектыўнасці татальнага эндапратэзавання сустава, як метаду лячэння, які паляпшае якасць жыцця пацыента.

На падставе атрыманых дадзеных можна зрабіць выснову, што аперацыя па эндапратэзаваанню з'яўляецца дастаткова эфектыўным метадам лячэння паталогій тазасцегнавага сустава. Даследаванні эфектыўнасці апэратыўнага лячэння і паспяхова праведзенай рэабілітацыі паказалі, што павышэнне якасці жыцця адбывалася за кошт істотнага росту паказчыкаў фізічнага функцыянавання сустава, памяншэння інтэнсіўнасці болю, паляпшэння псіха - эмацыйнага стану, і павелічэння жыццёвай актыўнасці.

Вобласць магчымага практычнага прымянення: з улікам атрыманых дадзеных можна казаць аб тым, што татальнае эндапратэзаваанне тазасцегнавага сустава з'яўляецца адным з самых эфектыўных дасягненняў у артапедычнай хірургіі.

REPORT

Thesis: 43 p., 10 fig., 7 tables, 3 appendixes, 29 sources.

Keywords: ARTHROSIS, ASEPTIC NECROSIS, FEMORAL NECK FRACTURE, HIP JOINT, ENDOPROSTHESIS, REHABILITATION.

The object of research: patients of the traumatology and orthopedic department of the Mozyr City Hospital

Objective of the work: to analyze the factors of hip joint damage leading to endoprosthetics and to evaluate the effectiveness of surgical interventions.

Research methods: retrospective analysis of stationary charts, collection of statistical data, observation, description, comparison, questionnaire, assessment of the functional state of the joint: measurement of circumference, determination of the angle of flexion, extension, abduction, external rotation.

Results obtained and their novelty: the data obtained as a result of the study are needed to understand the effectiveness of total joint replacement as a treatment method that improves the patient's quality of life.

Based on the data obtained, it can be concluded that endoprosthetic surgery is a fairly effective method of treating hip joint pathologies. Studies of the effectiveness of surgical treatment and successful rehabilitation have shown that the improvement in the quality of life occurred due to a significant increase in the indicators of physical functioning of the joint, a decrease in pain intensity, an improvement in the psycho-emotional state, and an increase in vital activity.

Area of possible practical application: taking into account the data obtained, it can be said that total hip replacement is one of the most effective achievements in orthopedic surgery.