

СТАНОВИЩЕ

на дисертационен труд за присъждане на научна степен “доктор на науките”

на **ДОЦ. ГЕРГАНА БОНЧЕВА НЕНОВА, ДОКТОР**
на тема:

КИНЕЗИТЕРАПИЯ ПРИ ТАЗОБЕДРЕНА АРТРОПЛАСТИКА С ИНДИВИДУАЛНО БЕДРЕНО СТЕБЛО

Изготвил становището: **проф. д-р ИВАН МАЗНЕВ, доктор**

Гергана Бончева Ненова е доцент към Медицински университет – гр. Варна. Тя е кинезитерапевт с дългогодишен опит.

Авторефератът на дисертационния труд отговаря на изискванията. В него са включени в съкратен вид всички части на дисертационния труд. Той обективно отразява постановката на експеримента, методите на изследване, резултатите и анализа. Данни за плагиатство не са открити.

Представената дисертация е посветена на актуален проблем, който не е проучван до сега у нас, а именно възможностите за въздействие на кинезитерапията върху функционалното възстановяване на болни след тазобедрена артропластика с индивидуално бедрено стебло.

Тази информация освен теоретично има и съществено практическо значение за ролята на кинезитерапията при решаването на този сериозен проблем.

Дисертационният труд е представен на 207 машинописни страници. Литературната справка обхваща обхваща 192 източника (54 на кирилица и 138 на латиница) като цитираните в текста автори съответстват на представените в библиографията.

Структурата следва традиционните форми на изложение: литературен обзор, цел и задачи, материал и методи на проучването, собствени резултати и тяхното обсъждане, изводи и препоръки. Използваната специализирана терминология съответства на съвременните изисквания.

Авторът е запознат много добре с литературата по въпроса, което личи от направения обзор. Посочени и коректно интерпретирани са най-съществените наши и чужди публикации, свързани с разглеждания проблем. Авторът правилно подчертава необходимостта на съвременен системен подход при функционалното възстановяване на болни след тазобедрена артропластика с индивидуално бедрено стебло. По този начин аргументирано обосновава необходимостта от извършване на настоящото проучване.

Целта е правилно формулирана, а конкретните задачи са подчинени на нейната същност.

Организацията на проучването е правилна. Изследвани са 60 болни след тазобедрена артропластика. От тях 30 са включени в експериментална група и 30 – в контролна група. Подборът на болните е извършен коректно въз основа на точни критерии.

Използваните методики на изследване са съвременни, проследяващи двукратно удовлетвореността и двигателния дефицит в хода на възстановяването.

Приложените кинезитерапевтични методики са ясно описани, с точно определени средства и изисквания за прилагане.

Собствените резултати са анализирани и интерпретирани коректно. Направените изводи за достоверни.

Критични бележки по отношение на целта, методиките, контингента и собствените резултати нямам.

Изразявайки положително си становище, ще обърна внимание на по-съществените приноси в дисертационния труд, а именно:

1. Проведено е за първи път у нас проучване, за установяване ефекта на кинезитерапевтична методика върху функционалното възстановяване на болни след тазобедрена артропластика с индивидуално бедрено стебло.

2. Внедрени са в практиката целенасочени тестове за комплексна оценка, проследяващи динамиката на функционално възстановяване след тазобедрена артропластика с индивидуално бедрено стебло.

3. Проучването доказва, че приложението на индивидуално бедрено стебло и специализиран кинезитерапевтичен подход имат ранен терапевтичен ефект при болни с тазобедрена артропластика.

Дисертационното проучване е първо в нашата страна. Предоставя богата информация с теоретичен и приложен характер, която има значение за кинезитерапевтичната и ортопедичната практика. Доц. Гергана Ненова, доктор е проявила способности да интерпретира актуална проблематика, да организира и интерпретира научни изследвания.

Смятам, че дисертационния труд, съответства на изискванията и си позволявам да предложа на уважаемите членове на научното жури при Национална спортна академия „Васил Левски“ да дадат положителен вот на Гергана Ненова за присъждане на научна степен „доктор на науките“ в професионално направление „Обществено здраве“, специалност „Кинезитерапия“.

29. 02. 2020 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Иван Мазнев, доктор/

STANDPOINT

Professor Ivan Maznev, M.D., Ph.D.

National Sports Academy “Vassil Levski” - Sofia

of the dissertation for the award of the scientific degree "Doctor of Science"

of ASSOC. PROF. GERGANA BONCHEVA NENOVA, Ph.D.

on the topic:

KINESITHERAPY AFTER HIP ARTHROPLASTY WITH AN INDIVIDUAL FEMORAL STEM

Gergana Boncheva Nenova is an Assoc. Professor at the Medical University - Varna. She is a kinesitherapist with many years of experience.

The autoreferat of the dissertation meets all the requirements. All parts of the dissertation are summarized in it. It objectively reflects the design of the experiment, the research methods, the results and the analysis. Plagiarism data were not found.

The presented dissertation is devoted to an actual problem, which has not been studied in our country so far, namely the possibilities for the impact of the kinesitherapy on the functional recovery of the patients after hip arthroplasty with an individual femoral stem.

This information, in addition to theoretically, is also of considerable practical importance for the role of the kinesitherapy in solving this serious problem.

The dissertation is presented in 207 standard pages. The bibliography covers 192 sources (54 in Cyrillic and 138 in Latin) and the authors are cited in the text correspond to those presented in the bibliography.

The structure follows the traditional forms of the dissertation: literature review, purpose and objectives, material and methods, own results and their discussion, conclusions and recommendations. The specialized terminology meets current requirements.

The author is very familiar with the literature on the subject, as evidenced by the review. The most important Bulgarian and foreign publications related to the issue under consideration are listed and correctly interpreted. The author correctly emphasizes the need for a modern systematic approach for the functional recovery of the patients after hip arthroplasty with a custom femoral stem. It thus substantiates the need for this study.

The purpose is properly formulated and the specific tasks are subordinate to its nature.

The organization of the study is correct. 60 patients were examined after hip arthroplasty. 30 patients were included in the experimental group and 30 patients in the control group. The selection of the patients was correctly done on the basis of the precise criteria.

The used research methodologies are up-to-date, tracking twice the satisfaction and motor deficits in the course of recovery.

The kinesitherapy techniques used are clearly described, with well-defined means and requirements for administration.

The results were analyzed and interpreted correctly. The formulated conclusions are true.

I have no critical remarks regarding the purpose, methodologies, contingent and own results.

Expressing my positive opinion, I will draw attention to the more significant contributions to the dissertation:

1. The study was conducted for the first time in our country to determine the effect of the kinesitherapy on the functional recovery of the patients after hip arthroplasty with an individual femoral stem.

2. Purposeful comprehensive assessment tests have been put into practice to track the dynamics of the functional recovery after hip arthroplasty with an individual femoral stem.

3. The study demonstrates that the use of an individual femoral stem and specialized kinesitherapy approach have an early therapeutic effect in patients with hip arthroplasty.

The dissertation research is the first in our country. It provides a plenty of theoretical and applied information relevant to kinesitherapy and orthopedic practice. Assoc. Prof. Gergana Nenova, Ph.D., has demonstrated the ability to interpret current issues, to organize and interpret scientific research.

I believe that the dissertation is in accordance with the requirements and I allow myself to offer the Honorable Members of the Scientific Jury at the National Sports Academy "Vassil Levski" to give a positive vote to Gergana Nenova for the award of the scientific degree "Doctor of Science" in the professional field 7.4 Public health, scientific specialty "Kinesitherapy".

29. 02. 2020

Signature:

/Prof. Ivan Maznev, M.D., Ph.D. /