

## СТАНОВИЩЕ

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЛОВДИВ  
Вх. № 7.9937 / 09.11.2021... г.

относно дисертационен труд  
за придобиване на образователната и научна степен „доктор“  
по специалност „Ортопедия и Травматология“

автор: д-р Петко Ганев, свободен докторант, МУ Пловдив

тема: „Терапевтични възможности на криоаблацията при ниска поясна болка“

от Проф. д-р Борис Сакакушев, дм, Катедра „Обща Хирургия“, МУ-Пловдив.

Дисертационният труд е посветен на актуален въпрос. Представената ми за становище дисертация е написана на 138 стандартни страници плюс приложения и книгопис, написан на 18 страници. Трудът е илюстриран със 72 фигури и съдържа 19 таблици.

Ниската поясна болка е състояние, засягащо хора в творческа и пенсионна възраст, има голяма социална значимост, не само поради загубата на трудоспособност, но и поради влошаването качеството на живот. Подхода към този проблем е обект на изучаване в световен мащаб, като се разглеждат лечебно-диагностичните възможности на различни методи на лечение, било то консервативни и инвазивни.

Литературният обзор обхваща достатъчна част от обема на дисертацията, добре структуриран е и отразява кратка ретроспекция по темата.

Историческите данни представят интересен поглед над развитието на криотерапията през човешката история.

Целта е ясно дефинирана и задачите за постигането ѝ са адекватно формулирани. За решаването им е използван достатъчен по обем клиничен материал: 218 пациенти лумбалгия, дължаща се на различни причини.

Процедурата е извършвана по различни техники и методи. Факторът определящ ефективността на метода е не само промяната на болката но и промяната в качеството на живот. Сериите са достатъчни за да се извърши прецизен статистически анализ и да се направят заключения за проучвания метод. Описанието на оперативната техника е изчерпателно, отделено е

внимание от автора за описание на предпочитаната от него техника, но също така и на алтернативите.

Конкретно са описани методите на провеждане на проучването. Клиничните резултати са представени обективно с използването утвърдени в световната практика индекси. За оценка повлияването на болката е използвана Визуалната аналогова скала (VAS), а за оценка промяната в качеството на живот: Oswestry Disability Index и SF-36 системата.

Получените резултати са коректно описани и придружени от добре структурирани таблици и фигури. Извършена е задълбочена статистическа обработка като правилно са подбрани използваните статистически методи. Резултатите от проучването са обстойно анализирани и съпоставени с тези на други автори. Направена е съпоставка между данните от собствените изследвания и намерените аналогични резултати в литературните източници. Направените изводи касаят теоретичните и практическите аспекти на проблема, отговарят на поставените цел и задачи и съответстват на резултатите от проучването.

В така представения научен труд мога да посочат следните приноси:

- броя на обхванатите случаи е достатъчен за да се направят статистически достоверни изводи;
- въведена е за първи път в България криоаблацията на медиалния клон на рамус дорзалис.
- изложени са подробно различните техники по които да се извърши метода и е представен препоръчителен от автора такава
- разгледана е промяната в качеството на живот на пациенти с лумбалгия, подложени се на процедурата.
- разгледани са патоанатомичните аспекти на състоянието и е извършено съпоставяне с другите методи на лечение.

От практическа гледна точка дисертацията предлага ценен за всеки лекар добра алтернатива при лечението на ниската поясна болка.

Първоначалните критикит са довели до адекватно коригиране на настоящия труд от автора.

В библиографията са цитирани 185 заглавия, от които 6 на кирилица.

Във връзка с дисертационния труд са публикувани 5 статии, в които е първи автор, като енда от тях е на латиница. Представеният автореферат от 41 страници и съответства по оформление и по съдържание на изискванията.

Заклучение. Дисертационният труд на д-р Петко Ганев разглежда актуална тема, структуриран е правилно и пропорционално, включва достатъчен контингент, обективно и коректно представя резултатите и завършва с полезни за съвременната травматология теоретични и практически изводи. Препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да присъдят на докторанта образователната и научна степен „доктор”.



(Проф. д-р Борис Сакакушев, дм)