

# СТАНОВИЩЕ

ОТ

Проф. Д-р Димитър Живков Стойков, д.м.н.

Относно дисертационен труд на

Д-р Манчо Вихров Ковачев

Медицински университет-Плевен

Факултет” Здравни грижи”

Катедра „Ортопедия и травматология”

НА ТЕМА:

## МИКРОХИРУРГИЯ НА ПЕРИФЕРНИТЕ НЕРВИ

Темата на дисертацията е върху микрохирургия на периферните нерви. Тези проблеми винаги са от интердисциплинарно естество-засягащи неврохирурзи, ортопеди, невролози и физиотерапевти.

Дисертацията е написана на 146 страници и е добре структурирана. Библиографската справка съдържа 281 литературни източници.

Структурата включва 20 раздела от които първите:

Цел, задачи и исторически бележки са добре представени.

Целта е ясно и точно формулирана-Въз основа на съвременни диагностични и оперативни методи да се определи мястото на различните микрохирургични техники при различните типове увреда и изготвяне на диагностично-терапевтичен алгоритъм на тяхното лечение.

За постигане на целта автора си поставя седем задачи:

- 1.Проучване и анализ на новите микрохирургични техники.
- 2.Проучване в експеримент при използване на микрохирургични техники /МХТ/ при различните анастомози.
- 3.Място на МХТ при невролиза.
- 4.Място на МХТ при трансплантация на нерви.
- 5.Място на МХТ при нервно възтановяване.
- 6.Място на МХТ при прилагане на очувствителни /сетивни/ кожни ламба.
- 7.Място на МХТ техники при компресионни синдроми.

Представят се приложенията на МХТ и новите насоки при диагностика и лечение на периферните нервни увреди.

В експерименталната част Д-р. Ковачев представя възможности и проучвания на различни нервни шевове и нервни анастомози.

Обстойно са представени клиничния материал и методите, приложени техники и резултати, както обсъждане и изводи.

В раздела „Обобщение“ Д-р Ковачев е разработил и диагностично-терапевтичен алгоритъм за прилагане на МХТ , което е обосновано и добре разработено.

Приноси с важно научно-практическо значение:

1. В дисертационния труд е направено комплексно проучване при различните видове увреди на периферните нерви и оптималния хирургичен подход.

2. Направен е сравнителен анализ между материалите на различните автори, включително и нашите.

3. Представят се нови опции при високите нервни увреди, както и такива при неуспешна реконструкция.

4. Направен е сравнителен анализ /в експериментални условия/ на нервната регенерация при различните нервни анастомози.

5. Въвеждат се комбинирани техники при симултанти приложение на невропластика и ранен дистален нервен трансфер.

Особено важно място заемат новопредставените техники тип Riche Cannien при високите нереконструктабилни увреди на н.медианус, както и за новите техники при високите увреди на н.улнарис /ранен нервен трансфер тип McKinnon-Novak и Battiston/.

6. При компресионни синдроми-нововъведената техника на невролиза и дистална невроаугментация.

7. Точна индикация за очувствителни кожни ламба, спасявайки крайника от по-висока ампутация.

Смятам, че предложения научен труд е дисертабилен и предлагам на научното жури да даде положителна крайна оценка.

29.11.2016 г.

Гр. Плевен

Подпис:

Проф. Д-р Димитър Стойков, д.м.н.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Dimitar Stoykov', written over the printed name.