

## СТАНОВИЩЕ

От научния ръководител на докторанта

Доц . Христо Богданов Желязков, д.м. – Катедра по неврохирургия , МУ – Пловдив ; началник на клиника по неврохирургия в УМБАЛ „ Св. Георги „- Пловдив

На дисертационния труд за присъждане на образователната и научна степен „ доктор „

Професионално направление – медицина

Докторантска програма : №10 – неврохирургия с шифър 03.01.41

Автор : Д-р Емил Димитров Кръстев

Докторант на самостоятелно обучение в Катедра по неврохирургия при МУ- Пловдив , съгласно заповед №Р1576/07..06.16 г на ректора на МУ- Пловдив

На тема: „ *Клинико-диагностични наблюдения, хирургично лечение и проследяване на пациенти с множествени мозъчни аневризми* „

Научен ръководител : доц. Христо Желязков, дм

Научен консултант : Доц. Таня Китова, дм

### 1. Общо представяне на докторанта и процедурата

#### *Биографични данни:*

Д-р Емил Кръстев завършва медицина през 1987 г. в МУ – София. От 1989 г. започва специализация по неврохирургия , като е назначен за асистент, след това главен асистент и научен сътрудник по неврохирургия в МБАЛ „ Царица Йоана „, София. През 1994 г. придобива специалност по неврохирургия . От 2001 до 2012 г. завежда отделение по съдова неврохирургия в УМБАЛСМ „ Пирогов „ . От 2012 г. досега е завеждащ отделение по неврохирургия в УМБАЛ „ Софиямед „, София. Има специализации по мозъчна ендоскопия през 2002 г. в Германия,

През 2007 г. по спинална инструментация в Австрия, през 2009 г. специализация по неоклузивни съдови анастомози в Холандия, през 2013 г. – по мозъчна ревакуларизация във Виена и през 2015 г. по интервенционална неврорадиология в Цюрих. През 2014 г. е зачислен за докторантура на самостоятелна подготовка .

#### *По процедурата :*

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с Чл.115 (1) от Процедура за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ – Пловдив; Правилник на МУ-Пловдив от 06.11.2014 г. и включва следните документи:

- Заявление до Ректора на МУ-Пловдив за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд
- автобиография в европейски формат с подпис на докторанта
- нотариално заверено копие от диплома за висше образование
- заповеди за записване в докторантура, за отчисляване с право на защита
- заповед за провеждане на изпит за докторантски минимум по специалността
- протокол от катедрен съвет за предварително обсъждане на дисертационния труд и взетите решения за разкриване на процедура и за състав на научно жури
- дисертационен труд
- автореферат
- списък на научните публикации по темата на дисертацията
- копия на научните публикации
- списък на участията в научни форуми
- списък на забелязани цитирания
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- други документи, свързани с хода на процедурата

Докторантът е приложил 4 публикации и 5 научни съобщения във връзка с дисертационния труд.

## 2. Оценка на личното участие на докторанта в дисертационния труд

Като научен ръководител съм напълно удовлетворен от личното участие на докторанта Д-р Емил Кръстев в разработената дисертация, която е плод на 19 годишен труд. Докторантът има лично участие в диагностиката, оперативните интервенции и наблюдението на всички пациенти включени в клиничния материал, за което има представени сертификати от МБАЛ „ Царица Йоана „ и от УМБАЛСМ „ Пирогов „. Особено впечатляващи са неимоверните усилия, които е положил д-р Кръстев при проследяването на всички пациенти, голяма част от които са активно издирвани и посещавани в дома им.

Д-р Кръстев се яви подготвен и взе с отличие изпитите за докторантски минимум. Спазваше стриктно учебния план на докторантурата, благодарение на което завърши навреме дисертационния труд и беше отчислен на вътрешна защита на разширен катедрен съвет на Катедрата по неврохирургия с пълно единодушие.

Самият дисертационен труд е много задълбочен, детайлно насочен в диагностиката, хирургичните тактики и проследяването с активно търсене на нови мозъчни аневризми. . Благодарение на тази прецизност в разработката върху изключително впечатляващ материал – 68 пациенти с множествени мозъчни аневризми, дисертантът достига до много важни изводи. По отношение на **изводите от клинично – диагностичните наблюдения** - доказва се високата стойност на мултидетекторната КТ и след анализа на 9 ангиографски фактора достига до точност в идентифицирането на руптуриралата аневризма до 98,53 %. В **изводите касаещи хирургичното поведение и резултатите от него се посочват статистически значими фактори** предопределящи изхода от лечението, но особено висока стойност имат изводите касаещи формирането на аневризми “de novo” и препоръките за тяхното проследяване и оперативно лечение.

Въз основа тези изводи са направени значими *приноси* с научно приложен и с научно –практически характер.

### **3. Оценка на професионалните и лични качества на докторанта**

Д-р Емил Кръстев е един всепризнат в България неврохирург. Има теоретични си и практически умения във всички области на неврохирургията, но е тясно специализиран в една от най-трудните и области- съдовата неврохирургия.

Късната докторантура на Д-р Кръстев се дължи, както вече посочих на дългогодишния труд по представената дисертация, което я прави особено значима.

Литературния обзор на дисертацията показва много сериозни умения в работата му с литературни източници, а цялата дисертация показва отлично боравене с научните и статистическите методи. В резултат на целия труд е постигнато едно изключително приносно за страната ни проучване

Моята препоръка към д-р Кръстев е използвайки забележителния си опит в съдовата неврохирургия да продължи изследователската си работа в тази област с цел определянето на ясни национални алгоритми за диагностика и лечение на мозъчните аневризми, както и по отношение на ревакуларизационните техники.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Дисертационният труд *съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката* и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ - Пловдив. Представените материали и дисертационни резултати **напълно** съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на МУ – Пловдив за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационният труд показва, че докторантът **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност неврохирургия, като **демонстрира** качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Поради гореизложеното, убедено давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе

дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и *предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен 'доктор'* на Д-р Емил Димитров Кръстев в докторска програма по неврохирургия – шифър 03.01.41.

23.06. 2016 г.

Пловдив

**Изготвил становището:**

Доц. Христо Богданов Желязков, дм

