

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Юлиан Руменов Ананиев, дм
Декан на Медицински Факултет, Тракийски Университет,
Ръководител Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология, и
дерматовенерология

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен

„ДОКТОР“

На Д-р Виктория Детелинова Михайлова

**С тема на дисертацията: ” Промени в глиални популации на човешки теленцефалон
след исхемична увреда“**

Професионално направление: 7.1. Медицина
Докторска програма: „Патологоанатомия и цитопатология“

Научен ръководител: проф. д-р. Ирина И. Стоянова - ван дер Лаан, дм

Кратки данни за докторанта.

Д-р Виктория Детелинова Михайлова е родена на 22.10.1991 г в гр. Добрич. През 2010 г завършва Езикова Гимнази „Гео Милев“ гр. Добрич, като през същата година е приета да следва „Медицина“ в МУ-Варна. Дипломира се през 2016 г с отличие, а от 2018 г е докторант по докторска програма „Патологоанатомия и цитопатология“ в МУ-Варна. В периода от 2016 г д-р Михайлова е лекар и лекар-специализант по Обща и клинична патология, работила е в ЦСМП-Варна, както и е била хонорован, а по-късно и редовен асистент в Катедрата по „Анатомия и клетъчна биология“. Владее на високо ниво френски и английски език.

Описание, актуалност и значимост на темата.

Дисертационният труд на Д-р Виктория Детелинова Михайлова представлява задълбочено морфологично проучване с особено значение върху клинико-диагностичното проследяване и изясняване патогенезата върху промените в глиалните полупации на човешки теленцефалон след исхемична увреда. Трудът се състои от: увод, литературен обзор, цел и задачи, материали и методи, резултати, обсъждане, заключение, изводи, справка за приносите, публикации, доклади и проекти, библиография.

В началото дисертационният труд започва с кратък **увод**, в който д-р Михайлова поставя основните акценти разглеждани в научния труд, включващи исхемичната увреда, молекулните промени, значението на алтерациите в развитието на процеса и клетъчното увреждане.

В **литературния обзор** авторката описва поетапно морфологичните и физиологични особености на различните клетъчни типове в мозъка, ИХХ и генетичен профил. Следва задълбочено разглеждане на исхемичната мозъчна увреда и по-точно ролята на микроглията и някои други фактори, като основен акцент се поставя върху транскрипционния фактор ZBTB20 в развитието на процеса.

Целта на дисертацията е да се изследва експресията на ZBTB20 в глиалните клетки на човешки краен мозък и да се установи ефектът на исхемичната мозъчна увреда върху експресията на ZBTB20. Представени са осем задачи – пряко свързани с целта на дисертацията.

В представените **методи и материали** дисертантката използва човешки мозъчни тъкани събрани по време на аутопсии, извършени на територията на Клиниката по обща и клинична патология към УМБАЛ "Св. Марина" – Варна, включващи увредени и контролни пациенти. Същите са подробно описани в таблици. Описани са начинът на обработка на тъканите, ИХХ и ИФ методики, дигитализирането на препаратите, както и анализът им, включително статистическите анализи.

Следва главата **„Резултати“**, където представените данни следват логически поставената цел и задачи. Изключително добре са представени резултатите и анализите от създадените преди това хипотези и задачи, като всички те са онагледени с високореферентативни снимки, обозначения, както и чартове. Прави впечатление

чистотата на експресия на използваните ИХХ и ИФ маркери, както и подробният им анализ и корелации.

В **обсъждането** д-р Михайлова сравнява достъпните до нея данни относно морфологията и фенотипа на глиалните клетки в човешкия мозък при физиологични и при патологични условия със своите резултати, като внимателно анализира разликите и свързаните с това алтерации.

Авторката формулира **11 извода**, **5 оригинални приноса** и **3 потвърдителни приноса**.

Представени са още **3 научни публикации**, **6 участия в научни форуми**, както и участия в два **научни проекта**.

Дисертационният труд е написан на общо 158 страници и е онагледен с: 4 фигури и 2 таблици в „Литературния обзор“; 1 фигура и 4 таблици в „Методи и материали“; 40 фигури в „Резултати“; 4 фигури в „Обсъждане“. Библиографията включва 358 литературни източника, всички на латиница.

Въз основа на по-горе изложеното считам, че дисертационният труд представлява изключително задълбочена, интересна и напълно завършена научна разработка със **сигнификантни резултати и изводи**.

Давам своята положителна оценка и ще гласувам „За“ присъждане на ОНС „доктор“ на **Д-р Виктория Детелинова Михайлова** в Област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление: 7.1. Медицина, Докторска програма: „Патологоанатомия и цитопатология“, като призовавам и останалите членове на уважаемото Научно жури да я подкрепят.

01.07.2024
Стара Загора

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Проф. д-р Юлиан Руменов Ананиев, дм