

## Становище

На дисертационен труд **„Интраоперативна ултразвук асистирана оценка на степента на декомпресия при лумбална спинална стеноза“** за присъждане на научна и образователна степен „Доктор“ по научна специалност „Неврохирургия“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт.

**Автор на дисертацията:** д-р Тони Димитров Кондев

Лекар асистент в Клиниката по неврохирургия към УМБАЛ „Св. Марина“ гр. Варна

**Научен ръководител:** Доц. д-р Тони Д. Аврамов, д.м.

**Автор на становището:** Доц. Владимир Ст. Наков- Аджибадем Сити Клиник Многопрофилна болница за активно лечение Токуда ЕАД, София

**Кратки биографични данни за докторанта:** Д-р Тони Кондев е роден на 26.10.1985г. в гр. Усогорск, Русия. През 2004г. завършва ПМГ „Акад. Н. Обрешков“ гр. Бургас с отличие. Висше образование със специалност медицина завършва през 2010г. в Тракийски университет, Медицински факултет, гр. Стара Загора. От 2012г. и понастоящем работи в Клиника по Неврохирургия на УМБАЛ „Св. Марина“ гр. Варна. От 2017г е асистент в катедра „Неврохирургия и УНГ болести“ към МУ-Варна. През 2018г. ес призната специалност по неврохирургия.

Взема участие на Световния конгрес по детска неврохирургия в Денвър, САЩ (45th Annual Meeting of International Society for Pediatric Neurosurgery Denver, USA, October 8-12, 2017), където е награден със стипендия (Travel Grant) от дружеството и изнася два доклада на тема „Congenital dermal sinus in form of pseudophallus- case report“ и „Intraoperative ultrasound imaging through the anterior fontanel for real-time guided insertion of the proximal catheter of ventriculoperitoneal shunts in the lateral ventricle of infants“. През 2020г. изнася доклад по темата на дисертационния труд „Intraoperative ultrasound-based evaluation of the extent of posterior lumbar surgical decompression“ на “6th CVD

Winter Seminar 3rd to 6th February, Nagoya, Japan", където е поканен като лектор.

**Значимост на темата:** През последните години хирургичното лечение се утвърди като тенденция при лечението на лумбална спинална стеноза, а също така е и най-честата индикация за оперативно лечение в лумбален отдел. Оперативното лечение цели осъществяване на декомпресията на засегнатите нервни структури. При поставяне на интраоперативна оценка за декомпресия до голяма степен усещането на оператора е водещо, което е предпоставка за въвеждането на различни интраоперативни методи определящи степента на декомпресия. Интраоперативния сонограф се явява като надежден метод за интраоперативна оценка, тъй като позволява детайлно разграничаване на отделните анатомични структури в гръбначномозъчния канал и предоставя точна, бърза и моментна оценка на степента на декомпресия при лумбална спинална стеноза. Това прави темата на дисертационния труд актуална и значима. Дисертацията на д-р Кондев е със значителен интерес от страна на българската неврохирургична точност, тъй като до този момент няма подобно изследване.

**Структура на дисертационния труд:** Научния труд на д-р Тони Кондев „Интраоперативна ултразвук асистирана оценка на степента на декомпресия при лумбална спинална стеноза“ е в обем от 148 страници. Оформен според изискванията и е написан с необходимата академичност. Съставен е от: Увод и Литературен обзор- 42 стр.; Цел и задачи- 1 стр.; Материали и методи- 10 стр.; Резултати- 37 стр.; Дискусия- 31 стр.; Заключение и изводи- 2 стр.; Приноси- 1 стр.; Библиография- 22 стр. Представения материал е онагледен с 28 таблици и 41 фигури. Д-р Кондев е използвал в библиографията 286 литературни източника на латиница.

**Литературен обзор:** Обхваща изключително задълбочено и подробно епидемиологията, патогенезата, класификацията, диагностиката и хирургичното лечение при лумбална спинална стеноза. Детайлно изразения обзор на световната литература свързана с темата позволява на автора да натрупа значителни теоретични знания за своята клинична и научна дейност.

**Цел и задачи:** Целта е формулира ясно, поставени за 7 задачи насочени към определени проблеми, решението на които предполага конкретни практически резултати за да се изследва ефективността на интраоперативната ултразвук асистирана оценка на степента на декомпресия при лумбална спинална стеноза.

**Материали и методи:** Материалът включва 149 пациента, при които е осъществена интраоперативна оценка на степента на декомпресия чрез интраоперативен сонограф за периода февруари 2015г.- ноември 2018г. в Клиниката по неврохирургия на УМБАЛ „Св. Мариан“ гр. Варна. Описаните проучвания, както и методиките, приложими за реализирането на целта и задачите са отразени прецизно и нагледно.



**Резултати:** Описаните резултати следват стриктно начина на провеждане и организация на проучването. Представени са изчерпателно в таблици и фигури с подробно описание на изследваните параметри. Направено е сравнение между предоперативен предно-заднен диаметър и напречно сечение на дуралния сак с резултатите от същите параметри след извършване на декомпресията.

**Дискусия:** Дискусията ясно онагледява възможностите за интраоперативна оценка на степента на декомпресия, чрез различни методи и отразява техните предимства и недостатъци. Анализът разкрива предимствата на интраоперативния ултразвук, които го налагат като надежден метод за интраоперативна оценка на анатомичните обекти при хирургичното лечение на лумбална спинална стеноза.

**Изводите,** които прави автора са 10 и са конкретно изведени от представените резултати и обсъждането им. По този начин считам, че целите и задачите на дисертационния труд са изпълнени.

**Публикации:** Авторът представя 3 пълнотекстови научни публикации във връзка с темата на дисертационния труд и два научни доклада изнесени на международни научни конгреси.

**Заклучение:** Считам, че представеният дисертационен труд на тема „Интраоперативна ултразвук асистирана оценка на степента на декомпресия при лумбална спинална стеноза“ на д-р Тони Димитров Кондев, съдържа научно-теоретични, научно-приложни резултати, които са с принос в неврохирургичната наука и отговарят на критериите за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“, поради което гласувам „ЗА“.

София, Август 2020г.

Доц. д-р Владимир Ст. Наков, д.м.

