

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Христо Цеков Цеков, д.м.

Клиника по неврохирургия, Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда, София

Относно: дисертационен труд на тема:

„Минимално инвазивна транспедикулярна стабилизация – крива на обучение и сравнителни резултати“

за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност „Неврохирургия“

Дисертант: д-р Петър Любомиров Илков, Клиника по неврохирургия, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД, София

Научното жури е определено със Заповед № РД-26-712/25.03.2026 г. на изпълнителния директор на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД, издадена на основание чл. 32, ал. 3 от Правилника за развитие на академичния състав в лечебното заведение, във връзка с чл. 16, ал. 3, т. 13 от Правилника за устройството, дейността и вътрешния ред на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД, съгласно решение на Научния съвет, отразено в Протокол № НД-01-01/14.01.2026 г.

Д-р Петър Любомиров Илков е роден през 1983 г. в гр. Пазарджик, където завършва Езикова гимназия „Бертолд Брехт“. През 2008 г. придобива образователно-квалификационна степен „магистър“ по медицина в Медицински университет – София. През 2009 г. започва работа като лекар-ординатор в Клиниката по неврохирургия на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД. През 2016 г. придобива специалност по неврохирургия. От 2021 г. изпълнява длъжността началник на Отделение по спинална неврохирургия, а от 2023 г. е титуляр на тази позиция.

Професионалното му развитие включва участие в множество специализирани курсове и обучения във Виена (2014), София (2014, 2016, 2021), Лариса (2016), Варна (2017, 2021), Амстердам (2018), Кобленц (2018), Франкфурт (2019) и Солун (2025). Активно участва и като преподавател в международни обучителни курсове по неврохирургия в София и Солун. Включен е в обучението на студенти, стажанти и специализанти чрез провеждане на упражнения и семинари в Клиниката по неврохирургия.

Д-р Илков е член на Българското дружество по неврохирургия, Европейската асоциация на неврохирургичните дружества (EANS) и AO Spine. Автор и съавтор е на над 50 научни публикации и доклади, представени на национални и международни научни форуми, включително статии в български и чуждестранни научни списания.

Оценка на дисертационния труд

Представеният дисертационен труд разглежда актуална и значима тема от областта на гръбначно-мозъчната хирургия. Основните цели на съвременната спинална неврохирургия са постигане на максимално възстановяване на анатомичните съотношения, надеждна стабилизация на засегнатия сегмент и възстановяване на функционалността на гръбначния стълб. Разработката има не само научна, но и значителна социална стойност, тъй като е насочена към по-бързото и качествено възстановяване на пациентите. Особен интерес представлява анализът на кривата на обучение при прилагането на минимално инвазивната техника, който има пряко практическо значение.

Дисертационният труд е разработен в обем от 173 машинописни страници и е илюстриран с 24 таблици, 9 фигури в основния текст и 26 фигури, представени в допълнителен панел. Написан е на ясен, прецизен и граматически издържан български език.

Литературният обзор обхваща 132 литературни източника, всички на латиница. Той е структуриран логично и последователно, като адекватно отразява съвременното състояние на проблема и служи като солидна основа за поставените цели и задачи.

Основната цел на дисертационния труд е да се оцени клиничната приложимост и профилът на безопасност на минимално инвазивната (перкутанна) транспедикуларна винтова стабилизация в торакалния и лумбалния отдел на гръбначния стълб, както и да се анализира кривата на обучение при прилагането на тази хирургична техника.

За постигане на тази цел са формулирани следните задачи:

1. Да се проследят ключови интраоперативни и постоперативни показатели – оперативно време, кръвозагуба, рентгенова експозиция, прецизност на поставяне на винтовете и продължителност на болничния престой.
2. Да се анализира динамиката на тези показатели във времето и да се определи кривата на обучение.
3. Да се оценят функционалните резултати чрез скалите VAS и ODI.
4. Да се установят факторите, влияещи върху резултатите – хирургичен опит, използвана техника, подбор на пациентите и използвани имплантни системи.
5. Да се предложат практически препоръки за внедряване на минимално инвазивните техники в ежедневната неврохирургична практика.

Проучването включва 152 последователни пациенти, подложени на минимално инвазивна транспедикуларна стабилизация. Средната възраст на пациентите е 49,8 години (диапазон 17–81 години), като мъжете са 82, а жените – 70. Извършено е разпределение според нивото и обема на стабилизацията, както и според вида на патологията.

Проследени и анализирани са оперативното време, рентгеновата експозиция, интраоперативната кръвозагуба, болничният престой, функционалните резултати и настъпилите усложнения. Данните са обработени чрез подробен и коректно приложен статистически анализ, който гарантира надеждността на получените резултати.

Изведените заключения притежават както теоретична, така и съществена практическа стойност. Установено е, че за овладяване на техниката е необходим опит от приблизително 70–80 интервенции. Минимално инвазивната транспедикуларна стабилизация осигурява нисък следоперативен стрес и бързо възстановяване благодарение на ограничената кръвозагуба, щадящата мускулна дисекция, минималната меко тъканна травма, липсата на груби винтови малпозиции, ранната мобилизация и съкращения болничен престой.

Настоящото изследване представлява първата по-мощна българска база данни, посветена на минимално инвазивната стабилизация на гръбначния стълб. То дефинира конкретни количествени ориентир за кривата на обучение и убедително демонстрира ефективността на метода в реалната клинична практика. Дисертационният труд доказва, че минимално инвазивната транспедикуларна стабилизация е важен и перспективен инструмент в арсенала на съвременната спинална хирургия.

Заключение

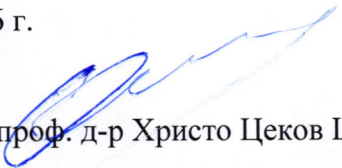
В заключение считам, че представеният дисертационен труд е посветен на актуален и социално значим проблем. Разработката отговаря на всички изисквания за дисертационен труд, а получените резултати са убедително подкрепени чрез адекватна статистическа обработка, което гарантира тяхната достоверност и практическа приложимост.

Трудът допълва професионалния профил на д-р Петър Любомиров Илков като утвърждаващ се специалист с изразени научни интереси, преподавателски потенциал, професионална активност и висока етична култура.

Въз основа на изложеното считам, че дисертационният труд притежава съществена научна, практическа и обществена значимост, отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и убедено давам своята положителна оценка, като гласувам с „ДА“ за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ на д-р Петър Любомиров Илков.

София, 2026 г.

Изготвил:

 проф. д-р Христо Цеков Цеков, д.м.

Декларация

Долуподписаният проф. д-р Христо Цеков Цеков, д.м./неврохирург,

Клиника по неврохирургия, Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда, София

член на научното жури за провеждане на процедурата за присъждане на образователна и научна степен „доктор” в УМБАЛСМ „Н.И.ПИРОГОВ” ЕАД по специалност: „Неврохирургия“

на: д-р Петър Любомиров Илков/неврохирург,

Клиника по Неврохирургия, УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“

декларирам:

1. Съгласен съм да бъда член на научното жури по процедурата.
2. Запознат съм с правилата и условията за провеждане на процедурата, регламентирани със ЗРАСРБ, правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов” ЕАД;
3. Добросъвестно и обективно ще участвам в работата на научното жури, като спазвам всички срокове, свързани с процедурата.
4. Нямам конфликт на интереси по смисъла на чл.4, ал.5 на ЗРАСРБ.

София

подпис:

дата: 27.03.2026 год.

/ проф. д-р Христо Цеков Цеков, д.м./

ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаният Христо Цеков Цеков

ЕГН: 5010221862 адрес: гр. София, бул. „Н.Вапцаров“ 51Б

лична карта № 644000472 издадена на 18.06.2021 от МВР София

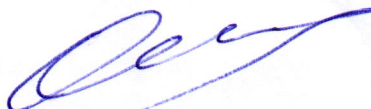
ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ

1. Осигурен съм на друго основание съгласно Кодекса за социално осигуряване в размер на 2 111. 64 евро.
2. Не съм самоосигуряващо лице съм и не се само осигурявам социално и здравно.
3. Пенсионер съм. Не желая да бъда осигуряван за ДОО и ДЗПО
4. Не съм лице с намалена работоспособност 50 и над 50 на сто.

София

дата: 27.03.2026 год.

подпис:



/ проф. д-р Христо Цеков Цеков, д.м./

ОБЕДИНЕНА БЪЛГАРСКА БАНКА АД

КЛИЕНТ: ХРИСТО ЦЕКОВ ЦЕКОВ

ГРАД: СОФИЯ

АДРЕС: УЛ.ГЕО МИЛЕВ 49А ЕТ.3 АП.13

КЛИЕНТСКИ НОМЕР В ОБВ: 1081830

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА БАНКОВА СМЕТКА

ОБЕДИНЕНА БЪЛГАРСКА БАНКА АД ИЗДАВА НАСТОЯЩОТО УДОСТОВЕРЕНИЕ В УВЕРЕНИЕ НА
ТОВА, ЧЕ КЪМ 20/03/2026, ХРИСТО ЦЕКОВ ЦЕКОВ ПРИТЕЖАВА БАНКОВА СМЕТКА:

BG29UBBS81551056478700 ВЪВ ВАЛУТА EUR

BIC КОД: UBBSBGSF.

НАСТОЯЩОТО БАНКОВО УДОСТОВЕРЕНИЕ СЕ ИЗДАВА, ЗА ДА ПОСЛУЖИ ПРЕД КОГОТО
Е НЕОБХОДИМО И НЕ ПОРАЖДА АНГАЖИМЕНТИ ЗА ОБВ АД.

ПОДПИС: _____

ОБЕДИНЕНА БЪЛГАРСКА БАНКА