

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Владислав Борисов Иванов ортопед – травматолог в МБАЛ Света София гр. София, на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен 'доктор' професионално направление „ортопедия и травматология” , 7.1 Медицина от областта на висше образование 7. здравеопазване и спорт Дисертантът д-р Савас Ангелос Ликудис е докорант на самостоятелна подготовка по докторска програма „Ортопедия и травматология“ към Катедра по ортопедия и травматология на МУ- София. Тема:“ Оценка на походката след декомпресия и, или стабилизация при пациенти с дегенеративни заболявания на гръбначния стълб“.Научен ръководител: проф. д-р Христо Георгиев дмн към Катедра по ортопедия и травматология на МУ-София.

Общо представяне; д-р Савас Ангелос Ликудис е гражданин на република Гърция, завършил медицина в република България. Дисертационният труд е написан на 114 страници, включващи 14 таблици, 25 фигури 21 графики и 3 приложения. Библиографският списък съдържа 356 литературни източника. Проучването е извършено в клиника 'Евангелизмос', Кипър. Документите по дисертацията на д-р Савас Ангелос Ликудис за присъждане на образователна и научна степен "доктор" са подготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за неговото приложение.

Актуалност на тематиката: Представеният дисертационен труд разглежда актуална тема за оценка на походката след декомпресия или стабилизация на гръбначния стълб при дегенеративни заболявания на гръбначния стълб, засягащ голям брой болни.

Познаване на проблема: Представеният литературен обзор към дисертационния труд дава ясна представа за задълбочените познания на д-р Ликудис по проблема, за възможностите и за интерпретация на достъпната литература, за научната и зрялост в разбирането и интерпретирането на литературните източници. Със своята дисертация д-р Ликудис показва много добрата информираност по проблема, владееене на съвременни методи за обработка на пациенти и способност да анализира и обобщава научни резултати.

Методика на изследването: Дисертационният труд обхваща достатъчен брой пациенти /50 оперирани пациента; 1 група оперирани за цервикална миелопатия - 21 пациента и 2 група оперирани за лумбална стеноза - 29 пациента /, които са обработвани лично от дисертанта с интелигентно формулирани включващи и изключващи критерии. Методите за анализ на пациентите са съвременни и в същото време достъпни за клиницистите. Дисертационният труд на д-р Ликудис има две силни страни че, **нарушенията в походката са едни от основните симптоми при цервикална миелопатия и лумбална стеноза.** Походката при цервикална миелопатия се характеризира със значително намалени скорост на походката и дължина на крачката , удължена двойна опора, увеличена ширина на крачката и намалена дорзифлексия в глезенната става. Този факт е потвърден от редица проучвания. (Nishimura H и съавт. 2015, Kutzt-Buschbeck JP и съавт. 1999, Sun J, и съавт. 2018) При лумбалната стеноза неврогенната клаудикация прави ходенето, дори на кратки разстояния трудно или непоносимо. Често пациентите трябва да седят или да се навеждат напред, за да облекчат временно болката. Тези два акцента очертават актуалността на избраната от д-р Ликудис тема за проучване.

Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите: Дисертационният труд е лично дело на дисертанта и представлява съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения в дисертационния труд с приложни приноси за клиничната практиката и перспективи за развитие. Дисертационният труд е добре и логично структуриран. Представен е в 114 стр., разпределени както следва: цел и задачи, увод, материали и методи, резултати, обсъждане, заключение, изводи, приноси. Приносите на труда са правилно формулирани и логично изведени в 5 извода – 4 с оригинален характер:

1. За първи път целенасочено се проучват промените в походката при пациенти с цервикална миелопатия и лумбална стеноза чрез метода на ентропия, количествено отразяващ промените във вариабилността на походката.
2. Практически е потвърдено че ентропията на походката е показател имащ разделителна способност да отдиференцира лица с нарушена походка при цервикална миелопатия и лумбална стеноза от здравите изследвани.
3. Практически е потвърдено чрез количествено определяне на ентропията във вариабилността на походката, подобряване на този симптом след хирургично лечение на пациенти с цервикална миелопатия и лумбална стеноза.
4. Определено е мястото на изследване на походката с акселерометър в общия пакет изследвания при дегенеративни гръбначни заболявания.

5. Практически е потвърдена възможността за амбулаторно приложение на измерване вариабилността на походката с акселерометър в амбулаторни условия за клинични цели.

Автореферат: Представеният автореферат е направен качествено, с впечатляващ естетически вид, според изискванията и отразява ясно осъщественото от д-р Ликудис проучване.

Критични бележки: Работата на д-р Ликудис би спечелила, ако изводите са по-диференцирани между увредиде в шийния и лумбалния сегмент на гръбнака и промяната на походката. Това, разбира се е чисто техническо предложение и по никакъв начин не променя същността им.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Дисертационният труд на д-р Ликудис съдържа значими и оригинални резултати от които логично и коректно са изведени приноси с оригинален и потвърдителен и научно и приложен характер, което прави дисертационния труд в научен аспект да отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ - София. Представените материали и дисертационни резултати напълно съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на МУ – София за приложение на ЗРАСРБ. Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Ликудис притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност „ортопедия и травматология“, 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 Савас Ангелос Ликудис в професионално направление „ортопедия и травматология” , 7.1 Медицина от областа на висше образование 7. здравеопазване и спорт.

Изготвил становището: /

доц. д-р Владислав Иванов