

## РЕЦЕНЗИЯ

От професор д-р Христо Цеков Цеков, дм, Началник Клиника по неврохирургия, „Аджибадем Сити Клиник – УМБАЛ Токуда „, София

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по направление: Медицина Научната специалност Ортопедия и травматология обявен за нуждите на Клиника по ортопедия и травматология на „Аджибадем Сити Клиник - УМБАЛ Токуда Болница“, София

Обявен: ДВ бр.33 от 20.04.2021г.

Брой на кандидатите : един, Доц. д-р Васил Цанков Яблански, дм.

Д-р Васил Цанков Яблански е роден през 1970 година, завършва средно и висше образование по медицина /Медицински Факултет на Тракийски Университет, 1990-1996/ в гр.Стара Загора. Редовен специализант към Клиниката по ортопедия и травматология към същия университет /1996-2004/, като през 2001 година му е призната специалност по ортопедия и травматология. От 2004 година започва работа в Клиниката по ортопедия и травматология към УМБАЛ „Царица Йоана“, гр. София, а от 2006 година е Началник на Отделение по ортопедия и травматология към Болница Токуда, София. През 2014 година защитава успешно дисертация на тема „Възможности те на артроскопията на тазобедрената става за диагностика и определяне на стадията при остеонекроза на бедрената глава“ и придобива научната степен „доктор“ по медицина. Има магистърски степени по здравен мениджмънт и обществено здравеопазване. Владее отлично английски и руски езици, както и работата с компютъризирани системи. Провеждал е специализации по ортопедия в Северна Каролина /Университетска болница Дюк/, Израел /Университетска болница Хадаса/, Япония /Токушкай/, Хамбург, Виена, Лион, Стокхолм и т.н.. Член е на Български лекарски съюз/БЛС/, Българска ортопедична и травматологична асоциация /БОТА/, Българската асоциация на спиналните хирурзи /БАСХ/, Европейска Федерация на Националните асоциации по ортопедия и травматология /EFORT/, Американската Академия на ортопедичните хирурзи / AAOS/, IHS. Участва системно в практически всички научно - практически прояви по ортопедия и травматология в България, Европа и извън Европейския съюз.

През 2016 година , след конкурс заема академичната длъжност „Доцент“ към Клиниката по ортопедия и травматология в Токуда болница, София.

Основните му професионални интереси са насочени към артроскопската хирургия вкл. артроскопия на тазобедрените стави, травматологията, ендопротезирането на големи стави, а през последните години е водещ специалист в оперативното лечение на сколиозата в детска възраст. Бил е лектор по проблемите на ендопротезирането в Медицинския Университет гр. Астана, Казахстан. Ръководи курсове и обучава специализанти от Македония. Провежда системно обучение на специализанти.

Общият брой трудове представени за рецензиране са 62 /23 на български език и 14 на английски /. Осем от публикациите извън страната са в списания с импакт фактор. От представените публикации 23 не са цитирани и не са включвани в процедурата за придобиване на научната длъжност „доцент“. В тази бройка са включени самостоятелна монография, две глави от учебници по ортопедия и травматология, 14 реални публикации в сборници и списания, от които 4 в международни списания/две са с импакт фактор/. Има регистрирани с резюмета шест участия в научни форуми, като две от тях са в чужбина.

При реалните публикации е самостоятелен автор при 11 /18%/ от тях, като първи автор е регистриран при 12/19% / публикации, като втори автор при 28 /45%/, а като трети и последващ автор при 11 /18%/ публикации. Цитиран е в българската периодика 28 пъти, а в чужди издания – 44 пъти, при импакт фактор 13, 797.

По научни интереси публикациите на доцент В. Яблански са насочени в няколко основни насоки:

#### *Артроскопия на тазобедрената става.*

Този диагностично-терапевтичен метод е известен в по-развитите страни, докато за нашата страна въвеждането му се дължи на д-р Яблански, които и първи публикува в кирилоезичната литература серии от болни с тазобедрени артроскопии. Проведените изследвания в тази област са доказали, че този вид артроскопия е показан при редица клинични състояния и е доказал своята полезност с прецизната диагностика и лечение. Демонстрирани са възможностите на тази техника, както и минималния риск за пациента при провеждането и. Усвоен, този метод е безопасен и прецизен при оценката на вътреставните структури, като заслугата на д-р Яблански е в теоретичното и практично разработване на хирургичната техника, с описание на нужната екипировка. Дадени са детайлни препоръки, описани са различните анатомични вариации, анализирани са рисковите моменти при практическото изпълнение на тазобедрената артроскопия, като с това допринася за въвеждането и разпространението на този метод в редица клиники в страната.

#### *Оценка на степента на остеонекротата на бедрената глава, като основен фактор при избор на органосъхраняващи техники.*

Този проблем е обект на няколко научни разработки, като са описани различните вътреставни промени очертаващи различните стадии от развитието на заболяването и допринасящи за изясняване на патофизиологичните механизми при възникването на това заболяване. Създадена е класификационна система корелираща с клиничните наблюдения, образните изследвания и морфологичната еволюция на заболяването.

#### *Изработване на собствен алгоритъм при избор на оперативната техника при органосъхраняващите намеси при остеонекротата на бедрената глава.*

Доказва практическата необходимост от включването на артроскопията на тазобедрената става в лечебно –диагностичния алгоритъм на остеонекрозата на бедрената глава. Изграден е алгоритъм за подбора на оперативния метод подходящ за съответния етап на заболяването.

*Усъвършенстване на хирургичната техника при лечение на пациенти с деформации на гръбначния стълб*

Изкривяванията на гръбначния стълб и техните последствия са едно от най-големите предизвикателства в медицината. Това е тежка патология, засягаща всички възрасти и имаща постоянната тенденция да се утежнява с времето. Последните достижения са свързани с въвеждането на „фрий хенд „ техниката при инсерционирането на педикуларните винтове. Тази техника е въведена с активното участие на доц. Яблански съвместно с Scoliosis Research Society /SRS/. Под научното ръководство на доц. Яблански има и успешно защитена докторска дисертация от д-р А.Иванов на същата тема. Въведени са различни нови и подобрени техники на остеотомия при лечението на сколиозата. Въведен е и рутинно прилаган невромониторинга, който заедно с «фрий хенд» техниката скъсява оперативното време , намалява рентгеновото облъчване на пациента и екипа, намалява кръвозагубата, прави интервенцията по-надеждна и с по-малко компликации. Тези резултати от оперативните намеси са отчетени при голям брой интервенции – над 250, което е авторитетен обем не само за нашия регион.

Въведени са нови системи за стабилизация, позволяваща дистанционна корекция на родовете и сколиотичните изменения при директен клиничен контрол. Изключително интересни са публикуваните резултати при едноетапни предни трансторакални остеотомии съчетани със задни остеотомии, радикална остеотомия съчетана с педикуларна субтракция , задна корпектомия – интервенции, които са предизвикателство и за водещи ортопедични центрове. Особен интерес заслужава възпроизвеждането на индивидуален *триизмерен модел на гръбнака*, което създава условия за прецизно планиране на оперативните въздействия на гръбначния стълб.

Всички тези нововъведения правят Клиниката по ортопедия към Токуда Болница референтен център за страната , а доцент Яблански лектор по тези проблеми, както у нас, така и в чужбина.

*Хирургично лечение на сколиозата при деца с редки заболявания и високо рискови.*

Неврофиброматозата и невромускулната дистрофия са сериозно предизвикателство пред спиналната хирургия и клиниката ръководена от доц. Яблански е единствен център за лечение на такива пациенти в България.

*Проучване на причините и патогенезата на идиопатичната сколиоза е друга насока на научните търсения на доц. Яблански. Съвместно с генетичната лаборатория са изследвани зависимости на полиморфни гени и въздействието им върху риска от поява и развитие на сколиоза в българската популация, които резултати са със съществен принос от световно значение и са публикувани във водещи списания в чужбина.*

Изключителен научно-практически интерес представлява *проучването на въздействието на гръбначните изкривявания върху функцията на други органи и системи*, които в практиката са често подценявани, но често се оказват определящи по отношение терапевтичния ефект от оперативната намеса. Въведено е пред- и пост – оперативно функционално изследване на дишането при деца с изразен деформитет. При тези проучвания са включени детски пулмолози.

Голям брой публикации /6,8,10,13,20,21,26,27,29,47/ са с практическа насоченост и отразяват проблеми на травматизма, политравматизма, онкологията, дегенеративните заболявания като тук са привлечени за съдействие екипи от хирурзи и неврохирурзи. Някои от тези публикации включват иновативни техники за практиката на ортопеди и травматолози в България, което допринася значително за повишаване на качеството на прилаганото лечение.

Друг важен момент от еволюцията на идиопатичната сколиоза е нейното бързо прогресиране и декомпенсиране при деца под 10 годишна възраст, когато растежния потенциал е изключително изразен. Бързото израстване на децата е причина стандартните техники да са инзифициентни и практически такива утвърдени методи като задната вертебротомия да са неприложими. Още повече тук е необходим гъвкав баланс между степента на деформация на гръбнака и деформацията на гръдната клетка с възникване на нарушения в дихателната функция. За първи път, както вече бе посочено, се въвеждат от екипа на доц. Яблански магнитно контролируеми растящи пръчки, с което се избягват честите реинтервенции, така характерни за досегашните оперативни методи на лечение. И всичко това при значително по-добър терапевтичен ефект и решен за момента проблем при бързо израстващите деца страдащи от идиопатична сколиоза.

Съвместно с кинезитерапевти е внедрена технологията „Апификс“, при която с имплантирания имплант се постига динамична корекция без постигането на вертебротомия, а корекцията продължава с упражнения. Така се избягва класическата вертебротомия при прогресираща деформация на гръбнака при стабилизирани растежи, а лечението продължава с рехабилитация.

По отношение преподавателската дейност доцент Яблански е изключително активен. От 2018 година е хоноруван преподавател в катедра „Специална хирургия“ на Тракийски Университет в гр. Ст. Загора. Преподава учебната дисциплина „Ортопедия и травматология“ в Софийски Мед. Университет на английски език, като е и член на комисиите за провеждане на държавни и семестриални изпити, като средната му годишна натовареност като преподавател е над 30 часа.

Заклучение: Доцент д-р Васил Яблански е изграден специалист – ортопед – травматолог, ползващ се с авторитет в медицинските и обществени среди, с изразени разнообразни интереси. Основно обаче научните му интереси са свързани с деформацията на гръбначния стълб. Изградил е екип от разнообразни специалисти ползващи най-съвременни технологии, работещ и постигащ резултати на световно ниво. Постигнатите резултати са публикувани в авторитетни научни списания с висок импакт фактор. Научните му публикации са задълбочени разработки на различни актуални проблеми имащи своята социална значимост. По отношение наукометричните критерии за академичната длъжност „професор“ доц. д-р В. Яблански ги

покрива напълно. Има значителен опит в преподаването на студенти и специализанти на английски и български език.

Въз основа на представените доказателства гласувам с „Да“ за присъждането на доц. д-р Васил Яблански, дм, академичната длъжност „професор“, за нуждите на Клиника по ортопедия и травматология на „Аджи Бадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“, София.

30.07.21

Рецензент:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a final flourish.

