

Рецензия

От Проф. д-р Андрей Маринович Йотов, д.м.н.

Началник Катедра по ортопедия, травматология и реконструктивна хирургия на ВМА

Относно: Процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Ортопедия и травматология“ (03.01.40) в Катедра по ортопедия и травматология на база Клиниката по ортопедия и травматология при Факултет „Здравни грижи“ на МУ-Плевен обявен в Държавен вестник бр.53/13.07.2012 с единствен кандидат д-р Свилен Христов Тодоров, д.м.

Д-р Тодоров е роден на 11.05.1972 г. в гр. Плевен. Висше образование завършва през 1999 г. в МУ-Плевен. През 2000-2004 г. е специализант по ортопедия и травматология в Клиниката по Ортопедия и травматология на МУ Плевен. Придобива специалност „Ортопедия и травматология“ през 2004 г. От 2002 до 2006 г. е редовен докторант в Клиниката по ортопедия и травматология на МУ-Плевен. През 2007 г. след успешна защита на дисертационен труд на тема „Приложение на ултразвуковия метод за ранна диагностика и скрининг на нарушенията в развитието на тазобедрената става“ придобива образователна и научна степен „Доктор“. През 2006-2008 г. е ортопед-травматолог в Клиниката по ортопедия и травматология на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ ЕООД. От 2008 г. е главен асистент в МУ-Плевен. Д-р Свилен Тодоров е провел редица специализации, курсове и семинари в авторитетни български и чуждестранни здравни заведения, в това число курсове по ултразвуково изследване на ОДА и артроскопия на колянна става в МУ-Плевен, basic и advanced АО курсове по фрактурна хирургия, АО мастеркурс „Дегенеративен и травматичен гръбнак“ в Давос, Швейцария, специализация по ендопротезиране на тазобедрена, колянна и глезенна става в Университетска болница гр. Линц, Австрия, специализация по ултразвукова диагностика на ОДС с детска тазобедрена става в Штолцалпе, Австрия, специализация по артроскопска хирургия в Мюнхен, Германия, курс по адолесцентни гръбначни деформитети в УБ Истамбул, Турция, курс-обучение по детска ортопедия и травматология I-IV част във Виена, Хелсинки, Израел и Марсилия, Курс по ендоскопска гръбначна хирургия в Кьолн, Германия, АО курс по гръбначна хирургия за напреднали в Куала Лумпур, Малайзия, UEMrc по спешна спортна медицина в Болоня, Италия, Курс по ревизионно колянno протезиране в Прага, Чехия, и редица други.

Д-р Свилен Тодоров е активен член на редица съсловни и научни организации: Българска Ортопедично-травматологична асоциация (БОТА), Европейската Федерация на Националните Дружества по Ортопедия и Травматология (EFORT), АО-Trauma Bulgaria, АО-Spine International, EFFORT Scientific Content Steering Group, Научен комитет на EAR (Европейски Артропластичен регистър), EPOS (Европейска ортопедична педиатрична организация), NASS (Дружество по гръбначна хирургия на Северна Америка), European Hip Society (Европейско дружество по хирургия на тазобедрената става). Член е на Консултативния съвет по Европейска интеграция и международно сътрудничество към МУ-Плевен.

В настоящия конкурс д-р Тодоров участва с 72 научни труда, от които 1 дисертация, 24 реални публикации (22 в български и 2 в чуждестранни източници), 47 доклада (16 изнесени на национални научни форуми и 31 в

чужбина). Общо 39 от научните изяви на д-р Тодоров са национални, а 33 – международни. Д-р Тодоров е единствен или първи автор в 20 от трудовете и съавтор в останалите. Общият импакт-фактор на научната продукция е 3.5. Д-р Свилен Тодоров участва като експерт в съвместен проект на МУ-Плевен и Dryphus Health Foundation, NY, 2000 – „Организация на свръхранна диагностика и лечение на вродената луксация и дисплазия на тазобедрените стави при новородените в Плевен“. Като член на научни групи взема участие и в 2 мултицентрични проучвания инициирани от EAR-EFORT и Европейската организация по детска ортопедия EPOS. Член на авторски колектив на 1 учебно ръководство: автор на лекционен курс по ортопедия и травматология, включен в сборник лекции за специалност „медицинска сестра“ на Факултет здравни грижи към МУ-Плевен. Справка за цитирания не е представена.

Научната дейност на д-р Тодоров е съсредоточена в следните основни направления:

Проучвания в областта на патологията на тазобедрената става и тазобедреното ендопротезиране. На тази тема е посветен дисертационният труд и още 11 от разработките.

- Сравнение на ефикасността на сонографското и клиничното изследване на нарушенията в развитието на детската тазобедрена става в неонатален и кърмачески периоди (8 труда).
- Изследване на еволюцията на физиологично незрелите тазобедрени стави тип IIA по Граф (3 труда).
- Изследване и сравнение на развитието на сонографски стабилните и нестабилните диспластични тазобедрени стави (2 труда).
- Изследване на рисковите фактори за наличност или развитие на тазобедрена дисплазия и прогнозиране на статистически значимия риск за всеки един от тях (4 труда).
- Създаване на мчодел за селективен скрининг базиран на статистически значими рискови белези (4 труда).

Тазобедрено ендопротезиране. В това направление д-р Свилен Тодоров е автор и съавтор на 14 научни труда.

- Проучване върху директния латерален трансглутеален достъп до тазобедрената става при първична и ревизионна алопластика (1 труд).
- Проучвания върху директния преден миниинвазивен достъп за тазобедрено ендопротезиране (2 труда, от които един е с интернационален колектив).
- Проучвания върху медиализираща ацетабулума техника на протезиране при тазобедрени дисплазии (5 труда).
- Ревизионно тазобедрено ендопротезиране. В тази сфера д-р Тодоров е участвал в създаването и внедряването на метод за ендоскопски контрол на състоянието на бедрения канал при отстраняване на феморалната компонента (3 труда) и в проучване върху разширена трохантерна остеотомия при ревизионна тазобедрена артропластика (1 труд).
- Проучване на ефективността на различни ендопротезни регистърни форми като източник на информация за преживяемостта и причините за ревизии на различни ендопротезни системи (2 труда).

Проучвания върху патологията на колянната става и колянното ендопротезиране. В този раздел д-р Тодоров е съавтор в 4 научни разработки.

- Лечение на костнохрущялни дефекти на коляното чрез автоложно хрущялно присаждане (1 труд).
- Проучвания в областта на коляното ендопротезиране.
 - Мидвастус хирургичен достъп при коляната артропластика (2 труда).
 - Реконструкция на медиален костен дефект на тибиялното плато при коляно ендопротезиране (1 труд).

Патология на гръбначния стълб: 2 публикации върху полисегментната цервикална стеноза лекувана с оригинална хирургична техника.

Като по-важни теоретични и научно-приложните приноси в научната дейност на д-р Тодоров мога да посоча:

1. За пръв път у нас е проведено сравнително проучване на морфологичната еволюция на ултразвуково доказаните дисплазични тазобедрени стави със и без нестабилност. Доказан е по-високият риск от ескалиране на дисплазията при наличие на нестабилност независимо от вида и продължителността на провежданото лечение в сравнение със стабилните дисплазични стави. Наложен е практическият извод за необходимост от по-стриктен и продължителен контрол на нестабилните дисплазични стави и е обоснована препоръката те да се лекуват предимно със статични терапевтични средства.

2. За първи път са проучени десет от най-използваните физиологични и анамnestични рискови фактори за наличие и развитие на тазобедрена дисплазия, като е създаден математичен модел за определяне на нетния рисков момент при всеки един от тях. Чрез прилагане на модела като водещи рискови фактори са дефинирани фамилната обремененост и ограничената абдукция на тазобедрените стави, а останалите признаци са нисходящо класирани съобразно нетния рисков ефект.

3. За пръв път у нас е проучена ефективността на различни скринингови модели за ранно откриване на тазобедрена дисплазия и е установено, че използването само на анамnestичните рискови фактори е с ниска чувствителност, а най-добра е переспективата при комбинираните скринингови системи, включващи оценка на доказани анамnestични фактори в комбинация с определени физикални симптоми. Предложен е протокол за обхващане на рискови групи и насочването им за УЗ изследване.

4. Проведено е оригинално проучване за оценяване на надеждността на УЗД за ранна диагноза на дисплазията на тазобедрената става с между- и интраекспертна оценка по осем категорийни и количествени критерия. Проучване с подобен дизайн се провежда за първи път у нас и потвърждава, че ултразвуковата методика е с висока степен на надеждност за изследване на детската тазобедрена става.

5. На базата на задълбочено клинично проучване е популяризиран трансглутеалния оперативен достъп на Harding-Mulliken и се доказват неговите качества по отношение на прегледност, възможност за коректно пласиране на компонентите, безопасност и бързо следоперативно възстановяване.

6. За пръв път у нас в съавторство се проучват възможностите на директния преден миниинвазивен достъп при тазобедрено ендопротезиране и върху голям клиничен контингент се доказва, че този подход осигурява по-бърза рехабилитация в ранния следоперативен период, гарантира правилно

пласиране на компонентите и е особено подходящ за пациенти с по-високи функционални изисквания.

7. В съавторство за пръв път в България са проучени клиничните аспекти на медиализиращата протрузионна артропластика при дисплазични коксартрози, прецизирани са индикациите и техническите детайли, доказана е високата терапевтична стойност на метода при млади активни пациенти с дисплазия на тазобедрените стави и той е въведен за рутинна практическа употреба.

8. За пръв път в страната в съавторство са проучени възможностите на ендоскопския контрол на феморалния канал при ревизии след циментно енднопротезиране и са демонстрирани практическите ползи от използването на тази авангардна техника.

9. Допринесено е за оптимизирането и популяризирането на мидвастус достъпа като една от модерните техники в съвременното колянно ендопротезиране.

Наред с научно-изследователската си дейност д-р Тодоров е утвърден практик и хирург, компетентен в работата с болните и с подчертан усет към клинични иновации. Представената справка за хирургичната дейност на д-р Тодоров удостоверява извършването на достатъчно голям брой свръхсложни и сложни, както и по-леки оперативни интервенции.

Д-р Тодоров представя удостоверение от МУ-Плевен за общо 1155 часа учебна натовареност за последните 3 години като лектор, водещ упражнения и изпитващ в Медицински факултет, Медицински колеж и Факултет „Обществено здраве“ по специалността ортопедия и травматология. Д-р Тодоров е също така преподавател и инструктор в авторитетните международни курсове на АО-Trauma.

В личен план д-р Свилен Тодоров е креативен, колегиален, отзивчив и с добри умения за работа в екип. Владее писмено и говоримо английски, немски и руски езици и притежава високо ниво на компютърна грамотност.

Заклучение:

Единственият кандидат в конкурса д-р Свилен Тодоров покрива препоръчителните количествени и качествени наукометрични, учебно-преподавателски и клинично-практически критерии на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Университет Плевен.

Предвид гореизложеното, както и с оглед собствените ми отлични впечатления за личността на кандидата и високата оценка за научните, професионалните и преподавателските му качества, предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на д-р Свилен Христов Тодоров, д.м., научното звание ДОЦЕНТ по ортопедия и травматология със заемане на съответната академична длъжност.

17.10.2012

Проф. д-р А. Йотов, д.м.н.