

РЕЦЕНЗИЯ

от Доц. Д-р Снежина Василева, дм

на научните трудове на д-р Ивелина Аспарухова Йорданова, дм
във връзка с конкурс за академичната длъжност „Доцент” на Медицински Университет
Плевен по 03.01.21 Дерматология и Венерология, в едноименния сектор, за нуждите на
Клиника по кожни и венерически болести на УМБАЛ „Д-р Г. Странски” – ЕАД,
Плевен, публикуван в ДВ бр.80/14.10.2011 г.

Кандидат за длъжността “Доцент” по Дерматология и венерология в обявения към МУ-Плевен конкурс е д-р Ивелина Аспарухова Йорданова, дм, главен асистент в сектор „Дерматология и венерология” към катедра „Експериментална и клинична фармакология, дерматология и венерология”, Факултет по медицина (ФМ) при МУ-Плевен. Документите, предоставени от кандидата, отговарят на изискванията на правилника за приложения на ЗРАСРБ и правилника за развитие на Академичния състав на МУ-Плевен (Приложение N 1/18.04.2011). За конкурса д-р Ивелина Йорданова е изготвила списъци с научните си статии и резюмета на научни доклади с приложения.

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Д-р Йорданова е родена през 1969 год. Завършила е медицина във Висшия Медицински Институт - Плевен през 1994 г. По специалността Дерматология и Венерология, Д-р Йорданова започва своето професионално развитие през 1997 г. като специализант, а в последствие и докторант в Катедрата по дерматология и венерология към ВМИ – Плевен. От 2002 г. д-р Йорданова има придобита специалност по Дерматология и венерология, а през 2003 г. след защита на дисертационен труд на тема „Epidermolysis bullosa hereditaria – епидемиология, диагноза, усложнения, прогноза, медицински мениджмънт” придобива образователната и научна степен „Доктор” по научната специалност Дерматология и венерология (03.01.21). От 2004 г д-р Йорданова е асистент, а от 2007 г., главен асистент в Клиниката по кожни и венерически болести, УМБАЛ „Д-р Странски” - Плевен. От 2007 г. кандидатката работи в тясна колаборация с лабораторията по Молекулярна дерматология във Фрайбург, Германия, където чрез

КДВ Плевен са насочени няколко български фамилии с вродена булозна епидермолиза за диагностично уточнение и ДНК-мутагенен анализ. Д-р Йорданова е провела две специализации във водещи европейски клиники: по детска дерматология през 2002 г. в Great Ormond Street Hospital for Children и St. John's Institute of Dermatology към St. Thomas' Hospital, Лондон и по клинична и молекулярна дерматология през 2010 г. в Клиника по Дерматология и Венерология с лаборатория по молекулярна дерматология, Медицински Университет Фрайбург, Германия. Специализирала е дерматохистопатология в КДВ София (2000 и 2005г.) и електронно-микроскопска диагностика на кожата и кожните заболявания в Централната лаборатория по електронна микроскопия към Катедрата по анатомия, хистология и ембриология в МУ по Плевен (2000-2001 г.). Участва в основаването и дейността на пациентската организация „Сдружение Булозна Епидермолиза – България” и до края на 2010 г. е неин организационен секретар. От 2010 г. д-р Йорданова е външен експерт към Министерство на здравеопазването към център ”Фонд за лечение на деца”. Владее отлично писмено и говоримо английски и руски езици и има компютърна грамотност.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Реални публикации:

Във връзка с настоящия конкурс д-р Йорданова е представила автореферат на дисертационния си труд и **общ брой от 38 публикации**, от които 6 са в международни списания и 32 публикации в национални издания. От общият брой публикации, предоставени за рецензиране, 7 са свързани с дисертационния труд. Съществена част от останалите публикации са в областта на детската дерматология и генодерматозите и представляват оригинални разработки в съавторство с колеги и от други медицински специалности – хематолози, педиатри, хирурзи, офталмолози, патоанатоми, медицински генетици, медицински микробиолози, физиотерапевти и др. Д-р Йорданова е първи автор в 19 научни статии (4 в чужбина, 15 в национални научни списания), втори автор в 9 публикации (1 в чужбина и 8 у нас) и е трети или последващ автор в останалите 10 публикации.

Глави на монографии:

Д-р Йорданова е водещ автор на главата “Genodermatoses” в монография, издадена в САЩ, а именно Manual of Gender Dermatology, Jones & Bartlett Learning LLC, Boston, Massachusetts, 2011.

Кандидатката е консултант в 3 книжки, предназначени за информиране на родителите на новородените с булозна епидермолиза: „За родителите на бебета с булозна епидермолиза”, „Хранене на бебета с булозна епидермолиза” и Хранене на деца с булозна епидермолиза над 1-годишна възраст”, издадени от ДЕБРА България.

Цитирания:

Представени са 14 позитивни цитирания в международни списания с импакт фактор, от които статията в Journal of Dermatological Science е цитирана 10 пъти.

Импакт фактор:

Кандидатката е приложила справка за общ импакт фактор 3,476.

Научни приноси:

Приоритетно могат да бъдат следните основните научно-приложни и научно-теоретични приноси на д-р Йорданова:

1. За пръв път в България е определено географското разпределение на болните с вродена Булозна епидермолиза в България и е изчислена общата болестност и тази на трите главни типа на болестта. Разработен е диагностично-прогностичен алгоритъм за заболяването и консенсус за медицинско поведение;
2. Ултраструктурните изследвания, извършени върху достатъчен брой болни с вродена Булозна епидермолиза потвърждават тезата, че електронната микроскопия е основен метод в дерматологията за определяне типа и някои субтипове на заболяването, както и за разграничаване от други дерматози.
3. Установени са специфичните клинични и морфологични особености при някои заболявания от групата на ихтиозите, чрез електронно-микроскопско изследване на пациенти в неонатална възраст с Ichthyosis lamellaris, Ichthyosis epidermolytica и др.
4. Извършено е цялостно генеалогично обследване на всички открити до 2001 г болни с вродена булозна епидермолиза, което е изключително важно за определяне типа на унаследяване при всеки отделен случай и профилкатиката на заболяването.
5. В колаборация с лабораторията по Молекулярна дерматология във Фрайбург е проведен ДНК- мутагенен анализ на 3 български фамилии с различни форми на вродена булозна епидермолиза, които се дължат на различни генни мутации - Kindler Syndrome, EB Simplex и EB Dystrophica. Резултатите са с практическо значение за бъдещата пренатална диагностика при следващите бременности в засегнатите семейства.

6. Проучването на една от най-тежките генодерматози е примерен модел за проучване и медицинско поведение и при други генодерматози по пътя ни към приравняване с установените европейски медицински и социални изисквания.
7. В българско и чуждестранно съавторство са описани редица казуистични наблюдения в областта на генодерматозите, наблюдавани както в неонаталната и ранната детска възраст, така и в по-късния живот.

НАУЧНА АКТИВНОСТ

Участия в научни форуми

Резултатите от проучванията на д-р Йорданова са представени в доклади и постери пред 38 престижни научни форуми, от които 7 в чужбина и 31 в България. Кандидатката е водещ (представящ) автор на по-голяма част от посочените участия в конгреси, конференции и симпозиуми, от които 5 са в чужбина. Представените доклади са разработени в колаборация с широк колектив от учени и колеги от КДВ София, КДВ Плевен и чуждестранни колеги.

Участие в редколегии и рецензиране на статии

Д-р Йорданова е рецензирала 1 статия през 2011г. в Journal of IMAB – Annual Proceeding (Scientific Papers).

Участия в научни проекти

Д-р Йорданова участва в 2 изследователски проекта, свързани с основните насоки на нейната научна дейност, а именно:

“Медицински мениджмънт на най-тежките генодерматози в България – Epidermolysis bullosa, Ichthyosis epidermolytica, Dermatitis atopica, Phacomatoses“ - национален двугодишен проект, финансиран от МОН, Национален фонд “Научни изследвания” (2001-2003 г.), по който са извършени по-голяма част от епидемиологичните и морфологични изследвания на заболяването вродена булозна епидермолиза;

Международен проект, финансиран от DEBRA International (2009-2010 г.), разработен в сектора по „Дерматология и венерология“ ФМ, МУ Плевен. По този проект, заедно с участието на пациенти с булозна епидермолиза, са разработени и отпечатани 3 броя книжки, предназначени за информиране на родителите на новородените с вродена булозна епидермолиза и медицинските специалисти (неонатолози, педиатри, дерматолози, медицински сестри и акушерки) относно природата на заболяването, основните грижи и хигиена на кожата в неонаталната и ранна детска възраст,

практически съвети по отношение на храненето на бебетата и децата над 1-год. възраст с вродена булозна епидермолиза, както и възможните усложнения на заболяването.

Членства в научни дружества

Д-р Йорданова членува в Българското дерматологично дружество от 1997 г, а от 2009 г. е секретар на Плевенския му клон. През 1998 до 2010 г. изпълнява функцията на организационен секретар на Сдружение Булозна епидермолиза България – създадено, съдебно регистрирано и функционирало към Клиниката по дерматология и венерология в Плевен от 1995 до 2010 г. Член е на Европейска академия по дерматология и венерология от 1998г.

Национални и чуждестранни награди

Д-р Йорданова печели през 2002г. грант от Научния комитет на 20 Световен конгрес по Дерматология, Париж. През 2010 г., след конкурс за млади български учени, е спечелила стипендия от Българското Дерматологично Дружество за специализация по Булозна епидермолиза във Фрайбург, Германия.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Д-р Йорданова е ангажирана с провеждането на практически упражнения в курса по дерматология на студенти по медицина. Като главен асистент ѝ е предоставено и изнасяне на две от лекциите от учебната програма по дерматология и венерология, както и участие в провеждането на семестриалните изпити по дисциплината. Тя осъществява преподаване на български и на английски език. Д-р Йорданова участва в следдипломното обучение на лекари-специализанти в сектора по Дерматология и Венерология на ФМ, МУ – Плевен.

ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

При разработването на дисертационен си труд, както и след неговата успешна защита, д-р Йорданова се утвърждава като водещ специалист в диагностицирането на новородени с вродена Булозна епидермолиза. Тя извършва практическото отчитане на материалите за електронна микроскопия в лабораториите по електронна микроскопия към МУ Плевен (до 2007 г) и към УМБАЛ Александровска - София. По време на своята специализация по молекулярна дерматология, кандидатката се обучава в усвояването на нов за България диагностичен метод Antigen mapping и допринася за неговото внедряване в България в диагностиката на Булозната епидермолиза. Две български фамилии със Syndroma Kindler и рецесивна дистрофична форма на вродена булозна

епидермолиза са изследвани чрез този метод в Лабораторията към Клиниката по дерматология във Фрайбург. Резултатите от приложението на двата диагностични метода са публикувани в колектив в наши и международни списания.

Освен при пациенти с Epidermolysis bullosa hereditaria, д-р Йорданова осъществява диагностика и наблюдение на болни с други генодерматози: Ichthyoses, Hyper-IgE-Syndrome, Syndroma Gorlin-Goltz, Morbus Haily-Haily, Neurofibromatoses, Acrodermatitis enteropathica и др. Участва също в колектив в научни разработки с практическо приложение в оперативната дерматология и върху качеството на живот в дерматологията.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Ивелина Аспарухова Йорданова е изграден, задълбочен и уважаван специалист по дерматология и венерология и утвърден експерт в областта на вродената булозна епидермолиза и други генодерматози и редки заболявания–сираци. Научните й разработки са плод на целенасочени усилия за подобряване на диагностиката, лечението и подобряване на качеството на живот на децата с булозна епидермолиза и подкрепа на техните семейства, което има важно научно-медицинско и социално значение. Рецензираните научни трудове, научните приноси, данните за педагогическата и лечебна дейност дават основание за заключението, че д-р Йорданова покрива всички критерии и притежава необходимите качества да бъде избрана за “Доцент” по Дерматология и венерология към МУ-Плевен.

София

19 април 2012

Рецензент:

Доц. д-р С. Василева, дм