

СТАНОВИЩЕ

**по конкурс за заемане на академичната длъжност професор
по специалността Педиатрия за нуждите на Катедрата по педиатрия
към Факултет по медицина на Медицински университет
Проф. д-р Параскев Стоянов – Варна**

Относно: *обявен конкурс за заемане на академичната длъжност професор в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност Педиатрия за нуждите на Катедра по педиатрия при Факултет Медицина, МУ – Варна и Втора детска клиника към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна, публикуван в Държавен вестник, бр. 61 от 23.07.2021 г.*

Кандидат: доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, доктор

Изготвил становището: проф. д-р Боряна Борисова Върбанова, доктор, член на Научно жури по заповед Р-109-390/20.09.2021 г. на Ректора на МУ – Варна, определена за рецензент

Кратки биографични данни

Доц. Миглена Георгиева е родена на 14.03.1961 г. във Варна. Завършва средното си образование в IV-та Езикова гимназия “Фредерик Жолио Кюри”, гр. Варна през 1980 г. с отличен успех и златен медал. Получава висшето си медицинско образование в периода 1980 г. -1986 г. в Ленинградския Педиатричен Медицински Институт, където се дипломира с отличен успех. От 1987 до 1992г работи като ординатор в Детско отделение гр. Провадия. Придобива специалност по Педиатрия през 1992г. От същата година започва редовна аспирантура към Катедра Педиатрия. През 1996 г. защитава дисертация на тема „Клинични, ендоскопски, морфологични и функционални промени при някои заболявания на горния отдел на храносмилателния тракт у деца и юноши“. През 2006 г. придобива специалност детска гастроентерология. До 2010 г. работи като ординатор в МБАЛ „Света Марина“ Варна, когато е избрана за доцент по Педиатрия. От 2014г. до момента е Началник на Втора ДК в УМБАЛ „Св.Марина“ Варна. През 2016 г. придобива специалност хранене и диететика. Доц. Георгиева е провела множество обучения и краткосрочни курсове в страната и чужбина. Придобива редица сертификати за високо-специализирани дейности в областта на гастроентерологията, свързани с абдоминална ехография, ендоскопия, чернодробна биопсия и и др. интервенционални диагностични процедури. Владее руски, френски и английски език.

Научно- изследователска дейност

Наукометрични показатели

Доц. Миглена Георгиева участва в конкурса с един дисертационен труд на тема „Клинични, ендоскопски, морфологични и функционални промени при някои заболявания на горния отдел на храносмилателния тракт у деца и юноши; 1 монография “Щрихи от палитрата на функционалните гастроинтестинални нарушения в детско-юношеска възраст”; 11 участия в монографии и справочници; 85 пълнотекстови публикации и 40 доклади в научни форуми.

Съгласно академичната справка от МУ- Варна, научната продукция покриваща минималните наукометрични изисквания на доц. Георгиева възлиза на 409.6 точки. Представени са 14 публикации от реферирани и индексирани издания (от тях 3- пълнотекстови публикации и 4- абстракта в чужди списания и сборници), както и 12 статии в нереферирани списания с научно рецензиране и колективни томове.

Представени са още 55 научни труда извън минималните наукометрични изисквания за академичната длъжност „Професор“ (752.12т)

В представените пълнотекстови публикации доц. Миглена Георгиева е единствен автор в 16 статии (18,39%) и първи автор в 22 статии (25,29%). В представените 40 публикувани у нас и чужбина резюмета на доклади е единствен автор в три резюмета (7,50%) и първи автор в девет резюмета (22,50%). От общо 107 пленарни доклада и устни съобщение в България международни научни форуми в чужбина Доц. Миглена Георгиева е единствен автор в 41 доклада и научни съобщения (38,32%) и първи автор в 18 (16,82%).

Посочени са 54 цитирания, от които: 40 цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в 40 световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове; 2 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 12 цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране. (общо 670т.)

Доц. Георгиева има 2 публикации с IF 3.874.

Основни направления и приноси

Научно-изследователската дейност на доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, дм, се основава до голяма степен на непосредствената и клинична диагностично-лечебна дейност като педиатър, детски гастроентеролог с утвърден авторитет сред научната общност и децата със заболявания на храносмилателния тракт, черния дроб, панкреаса, хранителните нарушения и др. Имат се предвид както редица социално-значими заболявания, така и някои по-редки страдания с казуистична стойност за медицинската наука и практика. Научните ѝ трудове са посветени на широк спектър на детската гастроентерология и педиатрия.

Основните научни приноси на доц. д-р Миглена Георгиева са в областта на функционалните гастроинтестинални нарушения, целиакията, муковисцидозата, възпалителните и другите заболявания на червата, хроничната чернодробна болест, заболяванията на панкреаса, ролята на чревната микрофлора, пробиотиците, пребиотиците и психобиотиците, хранителни алергии, храненето на здравото кърмаче и дете и при редица заболявания, неврологични заболявания редки заболявания на храносмилателната система и др.

Научните приноси са систематизирани в 13 основни направления.

I. ФУНКЦИОНАЛНИ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ НАРУШЕНИЯ

Проблемът за функционалните гастроинтестинални нарушения се разглежда подробно за първи път в България в една самостоятелна монография и шест статии. Въвежда се класификацията на Rome IV критериите и се представят алгоритми за диагнозата и схеми за немедикаментозното и медикаментозно лечение при тези болни. Монографичният труд “ | Щрихи от палитрата на функционалните гастроинтестинални нарушения в детско-юношеска възраст” е съвременно

помагало с практическа насоченост за дейността на детските гастроентеролози, педиатри и общопрактикуващи лекари. В няколко статии са анализирани подробно етиологията, клиничната картина, диагнозата, лечението на коликите, констипацията при кърмачета и деца, съчетаната патология между функционалните заболявания на храносмилателната и отделителната системи

II. ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ГОРНИЯ ХРАНОСМИЛАТЕЛЕН ТРАКТ

Представени са съчетанието на гастроезофагеалната рефлуксна болест и оториноларингологичната патология в детската възраст и приложението на рН-метрията с импеданс при диагнозата на първичния и вторичния гастроезофагеален рефлукс в кърмаческата възраст. Диагностиката на гастроезофагеалния рефлукс чрез рН-метрия с импеданс се използва за първи път в България, на което са посветени две статии и едно резюме, а на клиничната картина, диагностиката и лечението на рядкото заболяване ахалазия - една статия и едно резюме.

III. ЦЕЛИАКИЯ

Клиничните симптоми, методите на диагностика, усложненията и лечението на целиакията са анализирани в няколко обзорни статии. За първи път в България е представен опитът с генетичните тестове за предразположение към това заболяване.

Теоретико-методологични и практико-приложни приноси: в 14 научни труда за първи път в България се разглежда подробно доказването на генетичната предразположеност към целиакията и се предлагат методи за диагностика на костните промени при остеопорозата с DEXA, остеокладин и остеопротегерин. Определянето на значението на безглутеновата диета за здравето на пациентите с целиакия е с голямо практическо значение.

IV. ВЪЗПАЛИТЕЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ЧЕРВАТА

Опитът в това направление се е обобщен в 13 публикации. За първи път в България се публикуват данни за мястото на микрорибонуклеиновите киселини в диагностиката и проследяването на възпалителните заболявания на червата. Описват се сравнително редки случаи с дълбока венозна тромбоза при тези заболявания в ранната детска възраст, интерпретират се аналните лезии при децата с тази патология и се коментират хирургичните методи за лечение на пациенти във Втора детска клиника на УМБАЛ „Св. Марина“-Варна. Съществен практико-приложен принос е анализът на възпалителните заболявания на червата при бременност и кърмене и определянето на времето за ваксинация на тези пациенти. Препоръките за хранене при тези болести са важни за специализираната детска гастроентерологична практика. За първи път в България се представят съвети за правилно хранене при тези заболявания и корелацията му с качеството на живот.

V. ДРУГИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ЧРЕВНИЯ ТРАКТ

В това направление са публикувани 7 статии и резюмета. За първи път в България се анализират и предоставят съвременните схеми за лечение на инфекцията с *Clostridium difficile*. Обогатяват се познанията за някои редки болести в детската възраст - полипите на дебелото черво и съчетанието на бъбречна агенезия и болест на Hirschsprung. Интерпретира се клиничната картина, диагностиката и лечението на някои чревни и/или общи инфекции, вкл. и програмите за ваксинация при ротавирусни инфекции.

VI. ЧРЕВНА МИКРОФЛОРА, ПРОБИОТИЦИ, ПРЕБИОТИЦИ И ПСИХОБИОТИЦИ

За първи път в българската монографична литература се анализират и обобщават съвременните схващания за чревната флора и мястото на про-, пре-, син- и психобиотиците и се доказва положителният профилактичен и лечебен ефект на пробиотиците при антибиотик-асоциираната диария.

VII. ХРОНИЧНА ЧЕРНОДРОБНА БОЛЕСТ

На актуалните въпроси на редица хронични заболявания на черния дроб в детската възраст (хронични вирусни и медикаментозни хепатити, болест на Wilson, α 1-антитрипсинов дефицит, неалкохолна чернодробна болест, синдром на Gilbert, синдром на Rey, автоимунна чернодробна болест, асцитен синдром, хепаторенален синдром, остра чернодробна недостатъчност, доброкачествени и злокачествени тумори на черния дроб, фамилна нодуларна хиперплазия и др.) са посветени 11 статии и седем резюмета. На острия и хроничния хепатит при децата са посветени две резюмета, едното от които е публикувано в реномирано чуждо списание с импакт-фактор. Ролята на храненето и съвременната генетична терапия на муковисцидозата, както и клиничните особености на това заболяване са обект на четири статии и пет резюмета.

VIII. ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ПАНКРЕАСА

За първи път в международната литература са публикувани препоръки за хранителна интервенция при остри и хронични панкреатити при деца (IF.1.). Тази консенсусна декларация относно храненето при панкреатите заболявания в детска възраст са разработени от съвместна работна група ESPGHAN-NASPGHAN. От практическо значение за България е подробното разработване на проблема за острия панкреатит.

IX. МУКОВИСЦИДОЗА

В 10 публикации е анализирана е муковисцидозата - честотата, клинична изява и лечението на пациентите с кистична фиброза в България през 2017 г. ; анализиран е фенотипът на дете с рядка мутация с рецидивиращ панкреатит и на пациенти с кистична фиброза и с чернодробна патология; интерпретирана е бактериалната колонизация на болни с муковисцидоза с *Pseudomonas aeruginosa*; ролята на малнутрицията при децата с муковисцидоза и перспективите за генетична терапия.

X. ХРАНЕНЕ НА ЗДРАВОТО КЪРМАЧЕ И ДЕТЕ И ПРИ ЦЕЛИАКИЯ, МУКОВИСЦИДОЗА, ВЪЗПАЛИТЕЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ЧЕРВАТА, РАЗСТРОЙСТВА ОТ АУТИСТИЧНИЯ СПЕКТЪР И НЕРВНО-ДЕГЕНЕРАТИВНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ

Въпросите на храненето на здравите деца и при голям брой сериозни заболявания са проучени в общо 19 статии и три резюмета. Интерес представляват препоръките за специално хранене при възпалителните заболявания на червата, невро-дегенеративните болести, муковисцидозата, острите и хронични панкреатити.

XI. ХРАНИТЕЛНА АЛЕРГИЯ

В четири статии и едно резюме за първи път в България се описва ролята на екстензивно хидролизираните млека за лечение на алергията на кърмачетата към кравето мляко и на частично хидролизираните млека за профилактиката на хранителната алергия. Представят се съвременни концепции за клиничната картина, диагностиката и лечението на хранителната алергия.

XII. НЯКОИ РЕДКИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ХРАНОСМИЛАТЕЛНАТА СИСТЕМА

В 14 публикации са описани редки заболявания: чернодробни васкуларни шънтове, хемангиоми на черния дроб, фамилна нодуларна хиперплазия, чернодробна пелиоза, с бъбречна агенезия и болест на Hirschspung, синдром на Rey (R.15), вродени кисти на жлъчните пътища и др. За първи път се публикуват патогенетичните проблеми на децата с разстройства от аутистичния спектър и засягането на храносмилателната система при мултисистемния възпалителен синдром при COVID-19- инфекцията.

XIII. НЯКОИ ГЕНЕТИЧНИ МЕТОДИ ЗА ДОКАЗВАНЕ НА ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ХРАНОСМИЛАТЕЛНИЯ ТРАКТ

XIV. ДРУГИ ПРОБЛЕМИ

За първи път в България в четири статии и четири резюмета се публикуват резултати от генетични изследвания на HLA-генотипирането при целиакия и при съмнение за болестта на Gilbert. Редки заболявания са описани в седем статии и пет резюмета. В седем статии и четири резюмета се публикуват резултати от изследването на някои други заболявания в детската възраст – наследствена хеморагична телеангиектазия, анти-NMDR енцефалит, първична форма на туларемия, аспирация на чужди тела, уртикария, главоболие при деца с епилепсия и др. За първи път в България се публикуват резултати за адипокинина и други маркери за метаболитния синдром и абдоминалното затлъстяване.

Учебно-преподавателска дейност

Доц. Георгиева преподава специалността „педиатрия“ на български и английски език на студенти по специалност „медицина“ към Факултета по медицина и специалност „инспектор по обществено здраве“ към Медицински колеж – Варна. Годишната и учебна натовареност през последните четири академични години е между 124 и 144 часа, като хорариумът включва часове за преподаване на лекционен материал и практически упражнения. Доц. д-р Миглена Георгиева провежда обучение по индивидуални курсове за следдипломна квалификация по детска гастроентерология и хранене. Тя е ръководител на три специализанта по педиатрия и на четири специализанта по детска гастроентерология.

Под нейно ръководство са защитили дисертации за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ двама докторанти. Понастоящем тя е научен ръководител на други шест докторанти.

Обществена и експертна дейност

Доц. Георгиева членува активно в национални и международни научни дружества: Българска педиатрична асоциация, Българско научно дружество по гастроентерология, БУЛСПЕН (Българско дружество по ентэрално и парентэрално хранене, Българско дружество по неврогастроентерология и мотилитет, ICMART, Societe Francaise de Pediatrie, ESPGHAN (Европейско дружество по детска гастроентерология, хепатология и хранене, ESPEN (Европейско дружество по парентэрално и ентэрално хранене. Избирана за член на Управителния съвет и Зам. Председател на Българската педиатрична Асоциация. Участва като ръководител и участник в национални и международни научни проекти.

Дългогодишното ми познанство с доц. Миглена Георгиева ми е дало възможност да оценя нейните широки научни интереси, посветеност на клиничната медицина, организационни качества, благородна амбиция за усъвършенстване, отдаденост в преподаването и колегиално отношение.

Заключение

Въз основа на гореизложеното считам, че доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева отговаря на изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академична длъжност „професор“ в Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна. Препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за заемането от кандидата доц. д-р Миглена Димитрова Георгиева, д. м., на академичната длъжност „Професор“ в Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна за нуждите на Катедрата по педиатрия на Факултета по медицина при Медицински университет “Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна и на Втора детска клиника към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна.

гр. Варна, 21.10.2021 г.

Подпис:

проф. д-р Боряна Борисова Върбанова, дм

