

## **Становище**

**по конкурс за заемане на академична длъжност *Доцент* по специалността *Педиатрия* за нуждите на Катедра по педиатрия към Факултет по медицина на Медицински Университет *Проф. д-р Параскев Стоянов* – Варна**

**Относно: обявен конкурс за заемане на академичната длъжност *доцент* в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност Педиатрия за нуждите на Факултет Медицина, Катедра Педиатрия, при МУ – Варна публикуван в *Държавен вестник*, бр. 17 от 26.02.2021 г.**

**Кандидат: ас. д-р Милена Иванова Белчева, доктор**

**Изготвил становище: проф. д-р Боряна Борисова Върбанова, доктор**  
Член на Научно жури по заповед № Р-109-176 от 23.04.2021 г. на Ректора на МУ – Варна, определена за изготвяне на становище с Протокол № 1 от заседание на научното жури.

### **Биографични данни и професионално развитие:**

Д-р Милена Иванова Белчева е родена на 23.08.1960г. в гр Шумен. Завършва средното си образование във Варна през 1979г в IV Езикова гимназия с преподаване на френски език. През 1985 год. се дипломира във ВМИ Варна. Започва професионалния си път в Регионалната болница в Шумен като педиатър. От 1992 г. е назначена като асистент в Катедрата по Педиатрия на МУ- Варна, където работи и до момента. От 1993 г. до сега е член на екипа на Клиниката по детска онкохематология в УМБАЛ „Света Марина“ Варна. През 1998-2000 г. специализира във Франция детска онкология в Institute Gustave Roussy в Париж. В този период придобива опит в антитуморната терапия, борба с болката и палиативни грижи при пациенти със злокачествени заболявания. Д-р Белчева има придобити специалности по педиатрия, онкология, детска хематология и онкология. Има допълнителна квалификация в различни области на педиатрията, ДХА сканиране на остеопороза и трансплантация на стволови клетки. През 2019 год. защитава дисертация на тема „Сърдечно- съдови промени, кардиометаболитен риск и костно здраве след успешна терапия на малигнени хемопатии в детска възраст“ и придобива научната и образователна степен доктор.

Член на: Български лекарски съюз, Българска педиатрична асоциация, Дружество по детска хематология и онкология, SIOPE, SFCE. Владее френски, английски и руски език.

## **Научно- изследователска дейност:**

### **Наукометрични показатели (базирани на академична справка от МУ- Варна):**

Д-р Милена Белчева участва в конкурса с един дисертационен труд, 45 статии в научна периодика в страната и чужбина и съавторство в едно ръководство.

Представен е дисертационен труд „Сърдечно- съдови промени, кардиометаболитен риск и костно здраве след успешна терапия на малигнени хемопатии в детска възраст“ за придобиване на научната и образователна степен доктор- 100 точки, както и 4 публикации във връзка с дисертацията- 43.57 точки( при минимални изисквани 30т).

Като еквивалент на хабилитационен труд са представени 10 пълнотекстови публикации в български и чуждоезични издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация- 187 точки.

Представени са седем публикации от реферирани и индексирани издания ( от тях 3- пълнотекстови публикации и 4- абстракта в чужди списания и сборници), както и 14 статии в нереферирани списания с научно рецензиране. Сборът от точки по тези наукометрични показатели (Г5-9) е 259.07 точки при минимален изискван 200 т.

Пълнотекстовите публикации в научни списания и сборници , извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент" са 9 бр. и се оценяват на 143.5 точки.

Д-р Милена Белчева е самостоятелен автор на 7 публикации, първи автор на 16; втори автор на 10 и трети и следващ автор на 10 публикации.

Съгласно представените документи от медицинската библиотека на МУ Варна, Д-р Белчева има 15 цитирания в чуждоезични списания с общ брой точки 210. Импактфакторът на списанията в които авторът има публикации е 18.48.

### **Научни направления и приноси:**

Основните насоки в научно- изследователската работа и приноси на д-р Белчева са свързани с детската онкология и хематология.

*Направление 1 Късни ефекти от терапията на малигнени заболявания в детската възраст и проследяване на пациентите в дълготрайна ремисия: В 4-1; В 4-3; Г 7-1, Г 7-2; Г 7-3, Г 7-4; 3, 4, 9*

Проведено е първото за страната комплексно изследване на деца и млади възрастни в дълготрайна ремисия на лекувани в детството остра лимфобластна левкемия и Хочкинов лимфом. Оценени са най-честите и значими късни ефекти на терапията, като за първи път в страната спрямо тази таргетна група са приложени съвременни методи на изследване като

съобщения представят първия в България анализ на кардиометаболическия риск, костното здраве и субклиничната сърдечна увреда при преживелите малигнена хемопатия индивиди. За първи път в световната литература са категоризирани в 4 фенотипа на телесна композиция на преживелите малигнена хемопатия. Формулирани са конкретни препоръки за оптимизация на наблюдението след края на терапията.

*Направление 2 Солидни тумори в детската възраст:* В 4-5; В 4-8, Г 7-5; Г 8-4, Г 8-5; Г 8-6; Г 8-11; Г 8-13; 1; 2; 5; 6; 7; 8

Част от статиите на д-р Белчева хвърлят светлина върху съвременните разбирания за биологията, хистогенезата, клиничните прояви, еволюцията, проблемите в диагностиката и съвременните методи на комплексно лечение на някои от най-често срещаните солидни тумори в детската възраст – нефробластом, ретинобластом, невробластом. Друга част от публикациите и научните съобщения обобщават непосредствения клиничен опит на автора( личен и колективен) в нозологичното разнообразие, диагностиката, стратифицирането на риска, лечението и терапевтичните резултати при детските тумори.

Д-р Белчева е активен участник в създаването на първото по рода си в България ръководство за поведение при невробластом. В него са представени в синтезиран вид преглед на съвременната литература и са формулирани препоръки за стратификация на риска, лечение при рецидив, поведение при паранеопластични синдроми и проследяване на пациентите след края на лечението, основани на медицина базирана на доказателствата.

*Направление 3 Малигнени хемопатии в детската възраст:* В 4-2; В 4-4; В 4-6; Г 7-6  
Съществен принос е представянето за първи път в България на обобщени данни от трите центъра по детска онко-хематология за терапевтичните резултати при деца с първична ОМЛ, лекувани по унифициран протокол AML BFM, както и за морфологичните варианти, клиничния стадий, лечението и преживяемостта при малигнени не-Хочкинови лимфоми.

От особено значение е собствено проучване на пациенти с Хочкинов лимфом, диагностицирани и лекувани през 20-годишен период в Клиниката по детска онкохематология, в което е доказана промяна в хистологичния вариант на заболяването, увеличаване на възрастта при диагнозата както и ясна тенденция към подобрена преживяемост на фона на съвременната терапия.

Описан е първи случай в световната литература с едновременно наличие на два различни фузионни транскрипти: ETV6-RUNX1 и BCR-ABL1 (e1a2) при дете с В-клетъчна остра лимфобластна левкемия.

*Направление 4 Спешни състояния и усложнения в хода на злокачествените заболявания и тяхната терапия у деца:* В 4-7; В 4-9; В 4-10; Г 7-7; Г 8-7; Г 8-8; Г 8-9; Г 8-10; Г 8-14  
В поредица от статии са разгледани предпоставките, съвременната етиология, клиничната проява, еволюция, диагностичните предизвикателства и съвременните насоки за терапия при пациентите с медиастинален синдром. Описан е собствен клиничен опит при болни с критичен медиастинален синдром.

Съобщени са серии и единични случаи на усложнения от провежданата терапия,

наблюдавани след въвеждането на съвременните интензивни протоколи за лечение на остри левкемии и малигнени лимфоми. Анализирани са структурата на инфекциозните усложнения при фебрилна неутропения в хода на терапия за малигнени хемопатии и солидни тумори. За първи път в страната са представени характеристиката и рисковите фактори за тумор-лизис синдром.

*Направление 5. Бенигнени хематологични заболявания: Г 8-1; Г 8-2, Г 8-3; Г 8-12*

Изработени са алгоритми за поведение и критерии за своевременна консултация с хематолог, предназначени за лекари в доболничната помощ, работещи с деца с анемия и хеморагичен синдром.

За първи път в България се демонстрира клинично приложение на протокол за индукция на имунен толеранс при пациент с инхибиторна хемофилия.

Докладвани са случаи на редки анемии в детската възраст. Обобщени и докладвани са данните от всички центрове по детска хематология в страната относно честотата, клиничната проява и поведението при анемия на Fanconi в детска възраст.

#### **Учебно- преподавателска дейност:**

Д-р Милена Белчева има повече от 28 години преподавателски стаж в Катедрата по Педиатрия на МУ Варна. Води практически упражнения и лекционни занятия на студенти V курс от Факултета по Медицина. Ангажирана е и с извънаудиторна заетост в курсове на СДО и др. форми на продължаващо медицинско обучение. В периода 2016-2020 г. има средна аудиторна заетост над 220 часа годишно.

#### **Заклучение:**

Д-р Милена Белчева е ерудиран, посветен на пациентите си клиницист, отличен преподавател и задълбочен научен работник, достигнал високо ниво в професионалното си израстване.

Представените материали за конкурса покриват и съответстват на законовите изисквания и критерии на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му, както и Правилника на МУ-Варна. Това ми дава категорично основание да препоръчам на Научното жури да гласува положително за присъждане на академичната длъжност "Доцент по педиатрия" към МУ-Варна на д-р Милена Белчева.

04.06.2021  
Варна

Подпис:

