

СТАНОВИЩЕ

от проф. Марина Борисова Гарчева-Цачева д.м.

Ачибадем Сити Клиник -Младост, Клиника по нуклеарна медицина

за

Живка Данчева Мезан

участник съгласно обява в Държавен вестник, бр 28 от 28.03.2023 г. в конкурс

за

„доцент“ в област на висшето

образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление

7.1. Медицина,

специалност „Нуклеарна медицина“.

към Факултет „Медицина“

Катедра „Образна диагностика, интервенционална рентгенология и
лъчелечение“

Клиника „Нуклеарна медицина и метаболитна терапия“ в УМБАЛ „Света
Марина“ ЕАД – Варна,

Познавам д-р Живка Данчева от 2006 г., когато тя бе зачислена като редовен специализант и докторант към катедра Образна диагностика и лъчелечение”. До 2012 г. тя разработи и защити успешно съществената за пациентите тема „Метаболитна радиофармацевтична терапия с ^{89}Sr (Метастрон) на болезнени костни метастази при пациенти с карцином на простата и млечна жлеза”. От 2016 г. до момента е главен асистент към катедра Образна диагностика интервенционална медицина и лъчелечение ”при Клиниката,„Нуклеарна медицина и метаболитна терапия“ в УМБАЛ „Света Марина“.

Като такъв тя има богат преподавателски опит: преподава Нуклеарна медицина на студентите по медицина и на специализантите по нуклеарна медицина и образна диагностика. Освен това тя е преподавател по специалностите образна диагностика и нуклеарна медицина на рентгенови лаборанти, акушерки и медицински сестри.

За непрекъснатото ѝ усъвършенстване в това отношение свидетелства и участието ѝ в 3 учебника и 7 учебни пособия с общ обем 128 стр.

Д-р Данчева има задълбочени научни интереси.

В настоящият конкурс за доцент, тя участва преди всичко с великолепната монография „Кожният меланом през погледа на нуклеарната медицина“; в която се проучва ролята на 18F-FDG-PET/CT вкл. в група от 347 подробно изследвани и проследени собствени пациенти. Проучени са епидемиологията, рисковите фактори и клиничната презентация, особеностите на видовете меланом, на TNM класификацията и на лимфния дренаж. Обосновават се индикациите за прилагане на образни методи и се сравняват техните възможности във връзка с конкретни клинични въпроси. Представя се методът на сентинелната лимфна биопсия, индикациите и подходите в зависимост от резултата от нея. В резултат на тези данни, както и на данните от сравняването на диагностичните методи на практика е указан подходът към пациентите с кожен меланом за най-добро стадиране. Препоръчва се провеждане на 18F-FDG PET/CT при пациенти в стадий IIC и по-висок, както и при всички пациенти с неясни находки от другите образни изследвания или съмнителни симптоми.

Проучена е ролята на 18F-FDG PET/CT за оценка на ефекта от лечението на кожния меланом с новите терапевтични агенти- таргетна (прицелна) терапия и имунотерапия с check point инхибитори. Включени са новите критерии за оценка на ефекта от лечението, базирани на едно- или двуизмерни замервания irRECIST, iRECIST, imRECIST. Показана е ролята на 18F-FDG PET/CT за установяване на имуносвързани нежелани реакции (irAEs – Immune-related adverse events). Разгледани са формите на неконвенционален

отговор на туморните лезии към имунотерапията, като псевдопрогресия, разнопосочен отговор, хиперпрогресия, устойчив отговор.

В заключение е оценена ролята на 18F-FDG PET/CT за определяне на рисковите пациенти и за промяна на лечението.

Очевидно е, че монографията, писана в колаборация с медицинските онколози е от изключително значение и за тях. Впечатляващ е обемът преработена синтезирана информация, която е дадена по глави и включва над 380 източника.

Представената монография е изключително ценна включително като ръководство за индикациите, провеждането и интерпретациите на нуклеарно-медицинските методи: сентинелната сцинтиграфия и 18 FDG PET/CT при стадирането и повлияването на кожни меланоми.

Разнообразни са представените реферирани публикации с високо научно качество, роля на FDG PET/CT при оценка на суспектни небни тонзили, за откриване на синхронни тумори при първични тумори на глава и шия, за костното засягане при мултиплен миелом, рисковите фактори при мъже с мамарен карцином, ролята на ендокринната терапия при тях, както и оценката на хирургичните практики, осъществени в рамките на международно проучване. Представен е интересен клиничен случай ^{68}Ga PSMA позитивиран цистаденом на панкреаса, и друг интересен клиничен случай за диагноза на рецидив на екстранодален diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL).

Публикувани са данните за позитивирани лимфни възли като страничен ефект на ваксинацията срещу ковид 19 водещи до погрешна интерпретация на FDG PET/CT, възможното влияние на саркоидозата при интерпретациите на лимфни възли при онкологични изследвания, значението на FDG PET/CT – за откриване на прогресия при калцирани лезии напр. на овариален карцином, честотата на мозъчни метастази при пациенти с тумори на главата и шията, мониториране на пациентите след лъчелечение на малигнени епителоидни тумори на главата и шията, роля на ^{68}Ga PSMA при стадиране и откриване на рецидиви на простатен карцином, или общо представени за настоящия конкурс са 22 публикации и 6 допълнителни в нереперирани издания, една

извън изискванията, общо 29.

Като основни научни приноси на кандидатката извън споменатите от представената монография може да се изтъкнат:

1. По отношение на туморите на глава и шия – водещата роля на FDG PET/CT за диагностициране на рецидиви, на синхронни тумори, често определящи общата преживяемост, както и същественото наблюдение за забавяне на пълния метаболитен отговор след лъчетерапия.
2. По отношение на поведението при карциноми на млечната жлеза- особеностите на заболяването при млади жени и опита, натрупан по отношение на диагностиката и терапевтичните подходи при мъже като се насърчава ендокринната терапия при ER+ .
3. По отношение на простатния карцином важни са наблюденията за неспецифично натрупване на PSMA, с възможно фалшиво позитивиране на дисеминация при доказан простатен карцином и ниски стойности на PSA, но от друга страна се изтъква възможността за фалшиво негативни костни метастази при високорискови пациенти. Оценени са зависимостите на iPSA, aPSA, ISUP и обема на дисеминация, оценен чрез ⁶⁸Ga PSMA PET.
4. По отношение на значението на FDG PET/CT при неонкологични заболявания са направени съществени наблюдения за разпознаването им както и за разпознаване на странични ефекти от съвременната имунотерапия. Пионерски са наблюденията по отношение на ваксинационните ефекти на Ковид -19. Установени са важни предимства за диагностицирането на екстранодален мултиплен миелом, и в стадирането на заболяването в сравнение с други образни методи.
5. Ролята на FDG PET/CT при гастроинтестинални стромални тумори също е оценена както по отношение на подценявани области на дисеминация, така и на бързо определяне на отговора към терапия.


Научната продукция на кандидатката 2017-2021 г. представя непрекъснато

развиващия ѝ се потенциал. Изпълнени са критериите на МУ Варна, които надвишават изискуемите 200 точки с поне 7, авторката е представила 5 цитирания /при справка в онлайн платформите за наука, може да се види, че са многократно повече/, което още веднъж доказва качеството на представените трудове и тяхната стойност за нуклеарно медицинската общност.

В допълнение, искам да изтъкна качествата на д-р Данчева като член на БДНМ, член на WIN, EANM и ESHI, проявяващ забележителна готовност за включване и съдействие в организирането на множество мероприятия на БДНМ- годишни срещи, Балкански конгрес по Нуклеарна медицина- 2017г, Варненските дни на НМ последните 2 постпандемични години и др. Не мога да си припомня мероприятие в последните години, в което тя да не се е включвала като помощник, или организатор на събитията в живота на дружеството по нуклеарна медицина

Убедено гласувам за и препоръчвам на членовете на Научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност доцент от д-р Живка Данчева

проф. д-р М. Гарчева д.м.



14. 08 2023