НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ
Изх. № ..... 20.....
Вх. № 1512 / 27.04.2022

РЕЦЕНЗИЯ

от акад., проф. д-р **ДРАГА ИВАНОВА ТОНЧЕВА - МИТЕВА**, дм, дбн, МУ София, избрана за рецензент на 20.04.2022 г. на заседание на научното жури по два конкурса за присъждане на академична длъжност "Доцент" в Национален център по обществено здраве и анализи /НЦОЗА/, област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1. „Медицина", по научна специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт", за нуждите на отдел „Анализ на здравни политики и акредитационни процедури" към НЦОЗА

Обща част

Двата конкурса за доцент по медицина, научна специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт" са обявени за нуждите на Национален център по обществено здраве и анализи /НЦОЗА/. Единият от кандидатите е д-р Атанас Радинов Радинов, дм. Прегледът на неговите документи показа, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена. Материалите по конкурса са подготвени съобразно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България и Правилника за неговото приложение вНЦОЗА

Кратки биографични данни

Д-р Атанас Радинов Радиновроден 1962 г., в село Пчеларово, обл. Варна.

Той има богата биография и образователна подготовка. Завършил е ВМИ – Варна (1982 – 1988 г.), специалност „Медицина", Диплома Серия А, No. 000977, PLAB Part 1 – 12.03.2003 (pass), PLAB Part 2 – 24.10.2005 (pass). Той има придобити специалности в Медицинска академия, София:по Вътрешни блести (1989 – 1994, Специалист по вътрешни болести от януари 1995 г., Диплома №43777 от 1995 г.); по Клинична хематология (1995 – 1997, Специалист по клинична хематология от 1998 г., Диплома серия АС, №004340) и в УНСС – София: Магистър по Здравен мениджмънт (2014 – 2015, Диплома № 032417).

Придобил е образователна и научна степен „Доктор" по научна специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт" в НЦОЗА - София със защитен дисертационен труд на тема „Организация и управление на ликвидирането на последствията от

радиационно заразяване на населението в резултат на терористичен акт и други радиационни инциденти“ (Диплома № 37 от 22.01.2021).

Натрупал е значителен трудов опит като Началник медицински пункт (1989-1990 в Поморие), Началник на Лаборатория по имунология, ВМА София (1990-1995), асистент, старши и главенасистент в Клиника по хематология, химиотерапия и онкология, ВМА София (1995-2003), терапевт в IVМБАЛ, София и хематолог в ХХVДКЦ, София (2005-2006), МБАЛ Токуда болница София (2006-2014), където първоначално оглавява сектора по хематология, а през 2008 г. създава самостоятелно Отделение по хематология, прераснало по-късно в Клиника по хематология и онкология, по модела на тази във ВМА, а от 2011 до 2014 г. е съвместявал длъжностите на Началник отделение по хематология, Медицински директор и Член на Борда на директорите на МБАЛ „Токуда”и Началник отделение по хематология в УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ от 2014 г. до сега.

Владее английски (IELTS: OVERALLBAND 7.0 (CERTIFICATENR.02BG0083RADA001A/08.07.2002)) и руски език.

Специализации и професионални умения:

Специализирал е:

- ✓ Авиационна медицина във ВМА, Авиомедицински институт - София (1990);
- ✓ FlowCytometryв Медицински университет -Antwerpen, Belgium(1992), Сертификат по Flow Cytometry;
- ✓ Организация и тактика на военната медицина, ВМА – София;
- ✓ Международно право при въоръжен конфликт,ICMMandSwissGovernment – Spiez, Switzerland.

Участвал е в мисия на NATO – SFOR в Босна и Херцеговина като лекар на българския контингент.Участвал е като международен наблюдател на ОССЕ в Босна и Херцеговина иКосово. Положил е изпитите за лиценз за работа във Великобритания (IELTS, PLAB 1 и PLAB 2).

Награди:

- ✓ Медал от Генералния секретар на НАТО – Хавиер Солана – 1999
- ✓ Медал от Генералния секретар на НАТО – Джордж Робъртсон – 1999

Опит в клинични проучвания:

- ✓ 2 клинични проучвания на солидни тумори – фаза III
- ✓ 2 клинични проучвания на рецивидирала хронична лимфолевкемия – фаза III
- ✓ 3 клинични проучвания на Първична имунна тромбоцитопения – фаза III
- ✓ Рак на белия дроб - фаза II
- ✓ Напреднал фоликуларен лимфом– фаза III
- ✓ Мултиплен миелом – фаза III
- ✓ Есенциална тромбоцитемия - фаза III

Научни трудове

Общ преглед на научните трудове

Д-р Атанас Радинов участва в конкурса за доцент с голямброй публикации - 42, от които 26 са публикувани в реферирани български списания, 13 в престижни чуждестранни научни издания(InternationalJournalofImmunopharmacology, 1997; ArchiveofOncology, 1999, 1999; Leukemia. 2018, 2021, 2021; Macedonian Journal of Medical Sciences 2018, 2018; British Journal of Haematology 2019; Molecular and Clinical Oncology 2019; Balkan Journal of Medical Genetics 2019; Lancet.2020; Biotechnology& Biotechnological Equipment, 2021) и 3 са глави от учебници.Една статия е публикувана в нереферирано списание, един проект е добавен към справката.

Д-р Атанас Радинов има общ IF229.905 иброй на цитирани трудове – 711 цитирания, открити вScopusи 719 в WEBofScience и 10 в български списания.

Резултатите от научните изследвания са докладвани на регионални научни срещи (7 съобщения),на национални конгреси и конференции(37) на международни конгреси(17):XV International Congress of Allergology and clinical immunology, Stockholm, Sweden(1994); Eight International Congress of Mucosal Immunology,San Diego,CA, USA (1995); IX International Congress of ImmunologySan Francisco, CA, USA (1995); Македонскиимунологиченконгрес, Охрид(1996); VI World congress of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Sydney (1997); 3-rd Congress of Balkan Military Medical Committee, Athens, Greece (1998); EHA Learning Center (2016); ASCO (2019); EHA-2019, Amsterdam (2019); Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey (2019); EHA-2020 – Virtual (2020); ASCO (2020); EP505 EHA-2020 Virtual (2020); ASH-2021, Atlanta, GA (2021).

Д-р Радинов е участвал с 37 доклади на научни срещи в България.

Оценка на научните приноси

Неговият дисертационен труд на тема„Организация и управление на ликвидиранетона последствията от радиационно заразяване на населението в резултат натерористичен акт и други радиационни инциденти" е изключително актуален с направените научни и научно-приложни приноси за организацията на медицинската помощ, с предложение за алгоритъм за организационно поведение вотделението по „Хематология" към УМБАЛ „Св. Иван Рилски"и организационно поведение на специалистите за оказването на първапомощ при внезапно нарушаване на функционирането на хемопоетичната система на големи групи хора при ядренозамърсяване.

Научните приноси на д-р Радинов са получени в следните 5 основни направления: 1. Клиничните проучвания и тяхното значение за достъпа на пациентите до иновативна терапия; 2. Фундаментална и клинична имунология, внедряване и приложение на имунологичните методи в клиничната практика; 3.Качество на живот при пациенти с онкологични заболявания и мениджмънт на страничните ефекти от химиотерапията; 4. Основни проблеми в диагностиката и лечението на пациенти с онкохематологични заболявания; 5. Обществено здравеопазване, кризи и пандемии, пандемията Ковид 19.

Клиничните проучвания и достъпа на пациентите до иновативна терапия

Д-р Радинов има богат 15 годишен опит като изследовател на десетки клинични проучвания в областта на клиничната хематология и онкология - на противохерпесни ваксини при пациенти с хематологични и онкологични заболявания, на епоетин алфа при анемични пациенти с нискорисков миелодиспластичен синдром(публикация в сп. Leukemia), на препарата анагрелид при пациенти с есенциална тромбоцитемия(публикация в сп. British Journal of Hematology) и др.Д-р Радинов е високо ценен изследовател на международно нивои той е включен векипите на световно известни учени, като Gislinger, Fenaux, Cervantes, Grosicki, Sekeres, Dimopoulos и много други. Значителен е неговия принос за проучване на ефекта от приложението на препарата селинексор в комбинация с бортезомиб и дексаметазон при пациенти с множествен миелом, на ефикасността и безопасността на препарата руксолитиниб при пациенти с миелофиброза и анемия, на проучването на ефекта на певонедистад в комбинация с азацитидин при пациенти с високо рисков МДС, ХММЛ

или ОМЛ с нисък процент на бласти. Тези приноси на д-р Радинов го характеризират като професионалист съсзавидни качества и изключителни управленски умения за менажиране и решаване наважни здравни въпроси, свързани със социално значими заболявания и иновативни терапии.

Фундаментална и клинична имунология

Д-р Радинов владее и прилага модерни за периода 1990 – 1995 г. имунологични методи за диагностика(вкл. флоуцитометричен ДНК анализ с пропидиев йодид, използвайки лазерен поточен цитометър „FACSort") на заболявания в областта на клиничната хематология, медицинската онкология, оториноларингологията и други. Той въвежда прецизно имунофенотипизиране на лимфоцитни популации с помощта на моноклонални антитела, конюгирани с различни багрила като флуоресцеин изотиоцианат (FITC) и фикоеритрин (PE) и ги категоризира според експресията на повърхностните рецептори, в системата CD (cluster of designation). Този иновативен подход д-р Радинов прилагаефективно в научната си дейност при разработване на научен проект(№ МУ-14-МЕД./1993) на тема: „Корелативни зависимости между имунофенотипа на основните лимфоцитни популации и ДНК-статуса в хода на неопластичния процес"; при проучване ефективността на оралния полибактериален имуномодулатор Dentavax (разработен от НЦЗПБ); при изследване на фагоцитарната активност на имунни клетки от периферна кръв и тонзиларна суспензия в оториноларингологията.

Качество на живот при пациенти с онкологични заболявания и мениджмънт на страничните ефекти от химиотерапията

Изследванията на д-р Радинов върхустраничните ефекти от химиотерапията – емезиса, както и най-ефективните средства за неговото контролиране имат висок научен и социален ефект. Извършена е оценка според EORTC-QoL-Q30, преди и 7 дни след високоеметогенна химиотерапияпри пациенти с карцином на бял дроб, глава и шия и полови органи.Доказана е висока ефективност и предимство на метоклопрамид и сетрони (ondansetron, tropisetron, granisetron) сравнени с метоклопрамид, особено на психологично ниво.

Основни проблеми в диагностиката и лечението на пациенти с онкохематологични заболявания

Д-р Радинов е постигнал положителни резултати при характеризиране на цитогенетични нарушения при пациенти с мултиплен миелом; при хронична миелоидна левкемия, миелофиброза, миелодиспластичен синдром и хронична лимфолевкемия. Описал е интересни случаи на пациенти с редки болести като болестта на Гоше, остеопетроза и други. Анализирале ефекта от лечение с различни терапевтични подходи при острилевкемии, при В-клетъчната хронична лимфна левкемия и при Ходжкинов лимфом; направил е описание на предимствата на прицелната терапия; публикувал е интересни редки случаи на Philadelphia позитивен и JAK2 негативен на V617F мутация с хипердиплоиден кариотип и на JanusKinaseV617F мутация в пациенти с миелофиброза.

Обществено здравеопазване, кризи и пандемии, пандемията Ковид 19

Д-р Радинов е изследовател с голям афинитет към проучвания на кризисни събития снегативно отражение върху общественото здравеопазване и формулиране на организационни решения. Тази тема е фокус на неговия дисертационен труд и е продължена по-късно в други научни изследвания. В нашето съвремие темата се очертава като реалистична и придобива изключителна актуалност. В условията на пандемия авторът изучава влиянието на КОВИД 19 върху клиничните проучвания,върху лечението на множествения миелом и други хематологични заболявания.

Научни и научно-приложни приноси

- ✓ Доказан е полибактериален имуностимулиращ ефект на Dentavax; Определена е ефективността на различни дози ондансетрон при пациенти с рак, лекувани с химиотерапия, съдържаща цисплатин
- ✓ Получени са резултати от клинични проучвания: фаза III рандомизирано, плацебо-контролирано проучване, оценяващо ефективност и безопасност на епоетин-α при пациенти с анемия с нисък риск; фаза III рандомизирано, многоцентрово, двойно сляпо, активно контролирано проучване за сравняване на ефективността и безопасността на две различни формули на анагрелид при пациенти с есенциална тромбоцитемия; (BOSTON): рандомизирано проучване фаза III на Селинексор, бортезомиб и дексаметазон веднъж седмично срещу бортезомиб и дексаметазон два пъти седмично при пациенти с множествен миелом; проучването REALIZE фаза 2 на ефективност и безопасност на нова

стратегия за дозиране на руксолитиниб при лечението на пациенти с миелофиброза и анемия; рандомизирано проучване фаза 2 на певонедистат плюс азацитидин срещу азацитидин за риска при MDS/CMML или AML; Молекулен отговор на терапия с нилотиниб при дългосрочен мониторинг на пациенти с хронична миелогенна левкемия (ХМЛ)

- ✓ Доказателства за генетични нарушения при редки болести: Филаделфия-положителен случай, отрицателен за JAK2 V617F мутация с хипердиплоиден кариотип; мутация Janus KinaseV617F при пациенти с миелофиброза; тромботични инциденти при пациенти с миелофиброза, независими от мутационния статус на JAK 2 V617F
- ✓ Възможности за клинично приложение на флоуцитометричния ДНК анализ в онкологичната практика, при пациенти с хроничен тонзилит. Корелации между имунофенотипа на основните лимфоцитни популации и ДНК статуса в хода на неопластичния процес
- ✓ Влияние на КОВИД-19 пандемията върху клиничните проучвания и лечението на множествен миелом и други хематологични неоплазии
- ✓ Роля на микробиома при злокачествени хематологични заболявания

Педагогическа дейност

Д-р Радинов има стаж като асистент, старши и главенасистент в Клиника по хематология, химиотерапия и онкология, ВМА София. Той има изключително висока степен на компетентност в широки области на медицината, доказана в неговите научни трудове и международни клинични проучвания, което го прави желан, подготвен и ерудиран лектор с големи възможности да обучава студенти и лекари – специализанти.

През последните 7 години д-р Радинов е организирал в Клиниката по хематология при УМБАЛ „Свети Иван Рилски"обучение на 9 лекари специализанти по клинична хематология и е бил ръководител на специализацията на 4 от тях (2-маса положили успешно изпит за специалност). Провел е общо 32 колоквиуми на всички специализанти. 49 души са обучаванипо модул „Хематология" и на част от тях са провеждани колоквиуми. Според справката за учебната натовареност от Учебния отдел на УМБАЛ „Свети Иван Рилски" през периода 2019-2021 г. д-р Радинов е изнесъл общо 40 часа лекции и 180 часа упражнения.

Той е съавтор в учебникпо„Фамилна медицина: Най-съвременното практично ръководство на личния лекар“ Отг.ред.доц. Петър Панчев, дмн. София 2000, с.358-388 с глава по Хематология и в учебник по Медицинска генетика. Геномна медицина. Отг.ред.проф. Драга Тончева, дмн. София, 2010 с две глави „Обща характеристика на левкемиите“ и „Ера на прицелната терапия“.

Членство в научни организации

2019 – Член на Експертния Съвет по клинична хематология към МЗ

1999 – Член на Български Лекарски Съюз

1995 – Член на Българското Медицинско Сдружение по Хематология

Заключение

Д-р Атанас Радинов Радинов е ярка творческа личност, с изграден авторитет сред научното и лекарското съсловие в България и на международно ниво, много уважаван лекар от пациентите и изграден преподавател.

Той има забележителни научни и научно-приложни постижения, отразени в престижни международни списания, оценени с много висок импакт фактор и добра цитируемост на резултатите. Д-р Радинов прилага иновативни технологии в изследователската си дейност. Респектиращо е участието в големи международни клинични проучвания. В професионално отношения е изграден университетски преподавател с богат опит в диагнозата и терапията на хематологични заболявания и в развитието на персонализирана терапия.Доказателство за неговата широка ерудиция като преподавател е поканата за участието му в учебника по „Медицинска генетика“.

Д-р Радинов отговаря на всички критерии за заемане на академична длъжност „Доцент“: има защитена докторска дисертация, сериозни публикации в международни списания с висок общ импакт фактор, постигнал е значителни научни и научно-приложни приноси, оригинални резултати в областта на клиничната хематология, медицинската онкология, оториноларингологията, организация на здравеопазването и др. Той внедрява в научните изследвания и в клиничната практика иновативни технологии за фенотипизиране, молекулна диагностика, генетични методи за анализ на онкологични заболявания и персонализирана терапия с таргетни лекарства.В научната

дейност, д-р Радинов отделя особено внимание на качеството на живот на пациентите на химиотерапия, свързано с различни аспекти: социални, финансови, психосоциални и физически активности. Той проучва най-честите и мъчителни за онкологичните пациенти странични ефекти от химиотерапията – емезиса и предлага ефективни средства за мениджмънт на страничните ефекти от химиотерапията. Д-р Радинов задълбочено, аналитично и систематично подхожда към проблема за „организация и управление на последствията от радиационно заразяване на населението в резултат на терористичен акт“. Поставените от него акценти върху психо-профилактиката, подготовката на населението в мирновременни условия за лична и колективна защита, осъвременяване на познанията за съвременното състояние на защита, оптимизиране на технологиите и знанията на здравните специалисти имат особено актуално значение днес.

В професионално отношения той е изграден и утвърден университетски преподавател с водещо място в областта на хематологията на УМБАЛ „Св. Иван Рилски“. Той е с доказана висока квалификация за нуждите на отдел „Анализ на здравни политики и акредитационни процедури“ към НЦОЗА.

Имайки предвид всичко това, си позволявам да препоръчам убедено на уважаемото Научно жури да присъди на д-р Атанас Радинов академична длъжност “Доцент” в Национален център по обществено здраве и анализи /НЦОЗА/, област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“, по научна специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт“, за нуждите на отдел „Анализ на здравни политики и акредитационни процедури“ към НЦОЗА.

27.04.2022, София

.....

Академик, проф. д-р Драга Тончева, д.б.н.