

РЕЦЕНЗИЯ

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

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 показва, 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 в НЦОЗА

Кратки биографични данни

Д-р Атанас Радинов Радинов роден 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 IVMBAL, 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);
- ✓ FlowCytometry в Медицински университет -Antwerpen, Belgium(1992), Сертификат по Flow Cytometry;
- ✓ Организация и тактика на военната медицина, ВМА – София;
- ✓ Международно право при въоръжен конфликт, ICM Mand Swiss Government – 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 и Косово. 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 (International Journal of Immunopharmacology, 1997; Archive of Oncology, 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 нереперирано списание, един проект е добавен към справката.

Д-р Атанас Радинов има общ IF229.905 иброй на цитирани трудове – 711 цитирания, открити в Scopus и 719 в Web of Science 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 Immunology San Francisco, CA, USA (1995); Македонски имунологичен конгрес, 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 ликвидирането на последствията от радиационно заразяване на населението в резултат на терористичен 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 в отделението по „Хематология“ към УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ и организационно поведение на специалистите за оказването на първа помощ 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 ниво и той е включен в списъците на световно известни учени, като Gisliger, Fenaux, Cervantes, Grosicki, Sekeres, Dimoroulos и много други. Значителен е неговият 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 азациитидин при пациенти с високо рисков МДС, ХММЛ

или ОМЛ с нисък процент на бласти. Тези приноси на д-р Радинов го характеризират като професионалист със завидни качества и изключителни управленски умения за менажиране и решаване на важни 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. флуоцитометричен 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 прилага ефективно 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 имуномодулятор 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 върху страничните ефекти от химиотерапията – емеzisа, 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 химиотерапия при 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. Анализирал е 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 с негативно 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 азациитидин срещу азациитидин 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: Филадельфия-положителен случай, отрицателен за JAK2 V617F мутация с хипердиплоиден кариотип; мутация Janus Kinase V617F 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 обучавани по модул „Хематология” и на част от тях са провеждани колоквиуми. Според справка 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.