РЕЦЕНЗИЯ

на научните публикации и цялостната документация представени за получаване на научно звание професор от доц. Никола Иванов Иванов д.м.н.

Рецензент: Професор д-р Чудомир Начев д.м.н. ръководител на катедра по пропедевтика на вътрешни болести и клиника по кардиология към Медицински Университет - София

Кандидатът, в съответствие с указанията на ВАК, представя за рецензия 129 научни изяви, от които 73 са отпечатани на висок печат в научни списания, тематични сборници и монографии издадени у нас и в чужбина.

В списания и тематични сборници в чужбина има отпечатани 7 статии:

- Rehabilitacia – Bratislava /32/;
- Rehabilitation durch Sport – Düsseldorf /44, 45, 46/;
- Русийский психиатрический журнал /57/;
- MBI /4/;

- Balkan Military Medical review /58/.

От тях той е единствен автор на 2 статии /44, 45/, първи на 2 /32, 57/ и следващ на 3/4, 46, 58/.

Отпечатани в 12 различни български научни списания са 38 статии:

- Военномедицинско дело /1, 2, 3, 5, 6, 16, 17, 23, 24, 30, 31 33, 35, 36/;
- Вътрешни болести /7/;
- Кардиология /64/;
- Физикална, курортна и рехабилитационна медицина /37, 38, 39, 42, 43, 48, 60/;
- Психосоматична медицина /40, 41, 47, 51, 54, 56/;
- Военна медицина /49/;
- Фармация /50, 52, 53/;
- Ревматология /55/;
- Медицина - съвременна теория и практика /59/;
- Сърдечно-съдови заболявания /61/;
- Съвременна медицина /62/;
- Спорт и наука /63/.

От тях той е единствен автор на 4 статии /2, 42, 43, 49/, първи на 19 /7, 16, 17, 30, 33, 36, 37, 38, 39,

41, 47, 48, 51, 54, 55, 56, 60, 62, 64/ и следващ на 15 /1, 3, 5, 6, 23, 24, 31, 35, 40, 50, 52, 53, 59, 61, 63/.

В 5 научно тематични сборника у нас кандидатът има публикувани 14 статии:

- Сборник № 6 и 7 – Медицинско осигуряване на войските – ВВМИ – секретен /10, 21, 22/;
- Хемодинамика за нуждите на клиничната практика /11, 12, 13, 14/;
- Юбилеен сборник от доклади /19/;
- Постиженията на научно техническия прогрес в медицината /25, 26, 27, 28, 29/;
- Съвременно лечение на критичните състояния във вътрешната медицина /34/.

От тях той е първи автор на 7 статии /21, 22, 25, 26, 27, 29, 30/ и следващ на 7 /10, 11, 12, 13, 14, 19, 28/.

През 1987г. доц. Никола Иванов защитава кандидатска дисертация на тема "Възможности за ранно откриване, функционална оценка и военно лекарска експертиза на болни с нестабилна стенокардия и безболкова форма на коронарна недостатъчност".

За първи път в страната авторът проследява честотата на ИБС /стабилна стенокардия и безболкова форма на коронарна недостатъчност/

при командния състав от Българската армия. На базата на извършени от него клинични и функционално-диагностични проучвания предлага констелация от диагностични и функционално диагностични критерии за оптимално експертизно решение на военнослужещите с това заболяване. Направено е обосновано предложение за промяна в разписанието на болестите в Българската армия /65/.

През 1988г. му е присъдено научно звание доцент.

През 1998г. кандидатът защитава научна степен "Доктор на медицинските науките" с дисертационен труд на тема: "Проблеми на клиничната кардиологична рехабилитация в условия на рехабилитационен център".

Извършено е лонгитудинално изучаване на честотата и рискограмата на болните с МИ военнослужещи. В резултат на задълбочени научни изследвания авторът предлага подход за селекция, обучение и групиране на болните с МИ при индивидуализирана програмна рехабилитация. Направените клинични и функционално-диагностични изследвания и математическата им обработка позволяват да бъдат оптимизирани необходимите методи и критерии за диагностична и функционална оценка при клинична

рехабилитация, включително и за болни с нисък рехабилитационен резерв /69/.

Доц. Иванов има две издадени самостоятелни монографии и участва със самостоятелен материал в 2 наръчника /68, 70, 72, 73/, с общ обем над 600 печатни страници.

Монографиите задълбочено представят резултатите от изследванията на различните аспекти на програмната кардиологична рехабилитация. Авторът за първи път на базата на собствени проучвания обхваща всички етапи и аспекти на кардиологичната рехабилитация. Изследванията му имат сериозна научно-практическа стойност, защото използва предимството на добре диференциран по социален признак контингент, прецизно и периодично преценяван за здравословното му състояние.

Монографията "Клиничната кардиологична рехабилитация – инвестиция в бъдещето" /70/, формулира програмни стратегии за промоция на здравето и клиничната кардиологична рехабилитация.

За обучение на пациентите с ИБС са отпечатани 5 статии в списание "Армейски преглед" /8, 9, 15, 18, 20/.

Кандидатът е автор на един 60 минутен учебен филм и 7 рационализации. Има 48 доклада изнесени на конгреси и симпозиуми, от тях е

единствен автор на 5, първи на 19 и следващ на 24. Изнесените доклади в чужбина са 13, от които единствен автор е на 2 доклада, първи на 6 и следващ на 5.

Кандидатът е редовно избран член в ръководството на дружеството по психосоматична медицина и притежава сертификат, награда от Балканското дружество по военна медицина – Истанбул 1995г. Същия има 10 цитирания от български автори.

Научните трудове са посветени на следните проблеми:

- клинична, неинвазивна диагностична и функционално диагностична оценка на болни с ИБС /2, 3, 4, 6, 7, 19, 22, 25, 26, 27, 29, 30, 36, 49/;
- експериментални функционални изследвания на сърдечно-съдовата система при младежи в призивна възраст /1, 5, 11, 12, 13, 14, 59, 63/;
- кардиологична, клинична рехабилитация /31, 34, 35, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 60/;
- фармакоикономическа оценка на програмната кардиологична рехабилитация /50, 52, 53/;

- многоорганна патология при терапевтично болни и интинзивното им лечение /55, 58, 61, 62, 64/;
- психосоциални рискови фактори и ИБС /40, 41, 47, 51, 54, 56, 57/.

Разработките на доц. Иванов са негово лично дело и изучаваните теми засягат различни аспекти от диагностиката, функционалната оценка, експертизата и рехабилитацията на сърдечно болните. Задълбочаването във всяка една от тези области е плод на неговия подчертан научен интерес. По голямата част от научно практическите приноси на тези разработки са намерили приложение в практиката и военно медицинската експертиза.

Разглежданите теми във времето на своето проучване са актуални и по-голямата част от тях имат значими научни и научно-приложни приноси и допринасят за значително обогатяване на съществуващите в изследваната област знания.

Рехабилитационната тема е разработена подчертано актуално с многостранния и задълбочен характер на оригиналните проучвания, които обхващат всички елементи на съвременния процес на кардиологична рехабилитация и вторична профилактика. За първи път у нас са съчетани в едно проучване клинико-соматичните,

функционални оценки с психологични, социални, трудово-професионални, сексуални и педагогически оценки на добре дефинирана популация, както и с оценки на качеството на живота и нивото на знания на болния заедно с фармакоикономическа оценка на рехабилитационните мероприятия. Огромният масив от данни е обработен сполучливо, за да се извлече информация за класиране на болните според сърдечния риск. Кандидатът прави обосновано допълване на тристепенната скала на Американския консенсус от 1996г. и предлага четири степенна скала според велоергометрично преодоляно натоварване. Това отговаря на нуждите у нас за създаване на индивидуални рехабилитационни програми и групови занимания, особено за болни с нисък коронарен резерв.

Проучванията, извършени от доц. Иванов в условията на клиничен рехабилитационен център, позволяват научните и научно-приложните приноси на дисертационния му труд да намерят широко приложение както в санаториални условия така и в амбулаторно-поликлиничната и домашната рехабилитация и вторична профилактика на болни след прекаран инфаркт на миокарда, перкутанна транслуминална коронарна ангиопластика и аорто-коронарен бай-пас. Предложените от него научно обосновани, апробирани и опростени алгоритми

заедно с експериментираните модели за фармако-икономическа оценка на стойността и резултатите от клиничната рехабилитация на сърдечно болни са особено важни и полезни в икономическо отношение при преструктурирането на здравеопазването у нас.

От приложената справка за преподавателска дейност на доц. Иванов, като началник на клиника по Вътрешни болести, интензивно лечение на спешни състояния във вътрешната медицина при Военномедицинска академия - София за учебната 1996/97г. и 1997/98г. е налице аудиторна учебна заетост съответно: лекции 30/37 часа; от визитации 77/35 часа; семинари – 20 часа; колоквиуми 2,4/1,6; всичко 109/93,6 часа и значителна извън аудиторна учебна заетост съответно 580/420 часа.

През последните 7 години кандидата е бил научен ръководител на 9 студенти дипломанти, от които: медицински лицей София – 3; фармацевтичен факултет – 2; ВИФ – 4.

Изготвената служебна характеристика на доц. Иванов от началника на Военномедицинска академия е отлична и изтъква неговата професионална и човешка акуратност, както и отличните му преподавателски умения, изнасяне на лекциите си на съвременно ниво и със съвременни средства за което не еднократно е награждаван.

Разработените от автора материали в монографиите и учебно-методичните помагала са с високо качество.

Оценката за лечебно диагностичните качества на кандидата е висока. Той владее всички неинвазивни техники, като ехокардиография и др. за клинико-диагностична и функционална оценка на кардиологично болните.

Доц. Никола Иванов е специалист по вътрешни болести, кардиология, ревматология, военно-полева терапия и мениджмънт на медицински учреждения. Той е с дългогодишна лечебна, функционално диагностична и преподавателска дейност в областта на клиничната кардиология и клиничната кардиологична рехабилитация.

Владее писмено и говоримо руски и немски език и ползва английски.

Като имам предвид качествата на цялостната научна продукция, нейната актуалност и значението й за развитието на кардиологията и особено на кардиологичната рехабилитация и посочените научни и научно-приложни приноси, които са лично дело на автора, както и неговата отлична характеристика като човек, лекар и преподавател с дългогодишна практика и принос с убеждение и по съвест предлагам на уважаемите членове на специализирания научен съвет по

кардиология, пулмология, нефрология, физиотерапия, спортна и военна медицина да гласуват за присъждане на научно звание професор на доц. Никола Иванов Иванов д.м.н.

Рецензент:

/Проф. Д-р Чудомир Начев д.м.н/