

## СТАНОВИЩЕ

Върху кандидатурата на доц. д-р **Антония Денчева Цоневска –Балчева дм**, участничка в конкурс за заемане на академичната длъжност **„ПРОФЕСОР**

От проф.д-р **Димитър Борисов Цингилев ДМН** Началник Нуклеарно медицинско отделение ин витро към Клиника по нуклеарна медицина СБАЛО ЕАД София

В ДВ бр 35/15.05.2015 г е обявен конкурс за заемане на академичната длъжност **„ПРОФЕСОР”** в област 7-Висше образование **„Здравеопазване и спорт”,** Професионално направление 7.1 **„МЕДИЦИНА”** по научната специалност **„Онкология** с шифър 03.01.46 за нуждите на Клиника по нуклеарна медицина при СБАЛО ЕАД Софи.

В законния срок са постъпили само документите на доц.Цоневска.След тяхното разглеждане Научния съвет при СБАЛО предлага на Изпълнителния Директор и Той издава заповед № 3-228/21.07.2015 за назначаване на Научно жури, в което бях включен и аз.

На свое заседание проведено на 27.07.2015г Научното жури си разпредели функциите и аз бях избран за Председател и да представя становище.

Доц.д-р Цоневска е защитила дисертация за придобиване на образователната и научна степен **„Доктор”** през 1997 г и се е хабилитирала като **„Доцент** през 2006 г. За участие в настоящия конкурс тя е представили цялата си научна дейност , разделена на такава до и след хабилитацията.За рецензиране приемам само тази след хабилитацията и . В табличен вид тя се представя така:

Публикации в чуждестранни списания	8
Публикации в страната	20
Участие в монографии	5 глави в 3 монографии
Участие в научни форуми в чужбина	22

-от тях с IF	21
Участие в научни форуми в страната	22
От тях с резюмета	16

Представени са два документа от Националния център за информация и документация:

1. За импакт фактор на списанията с публикации на доц. д-р А. Цоневска-24 списания с общ IF 74.205

2. На списанията с цитирания публикации на доц д-р А. Цоневска индексирани с импакт фактор 15 броя

Представена е справка от Централната медицинска библиотека към МУ София за:

- Издирени български цитирания 456, като са изключени самоцитиранията

- На база данни Scopus са открити 18 цитирания

- На база данни Web of Knowledge са открити 17 цитирания

- В други чуждестранни източници са открити 7 цитирания

Доц. Цоневска ръководи или участва в разработването на два международни и три наши научни проекта

Научните разработки и публикуваните резултати на доц. Цоневска бих обединил в следните два раздела:

#### 1. Нуклеарна кардиология и онкокардиология.

Приложен е оригинален метод за изследване на миокардната перфузия чрез усилване с нитропрепарати, който е с по-висока чувствителност и специфичност. Изследвани са болни с коронарографски доказана исхемична болест на сърцето и лявокамерна дисфункция чрез миокардна перфузионна сцинтиграфия, синхронизирана с ЕКГ. Това дава възможност за едновременно изследване на миокардната перфузия и установяване функцията на лявокамерния миокард. Използвана е миокардна сцинтиграфия, синхронизирана с ЕКГ за установяване на перфузионни дефекти и нарушение на диастолната

функция на болни лекувани с антрациклини, при което могат да се откриват ранни кардиотоксични ефекти ,когато е възможна корекция и обратимост на промените. Доказано е че миокардната перфузионна сцинтиграфия е подходящ метод за ранно откриване субклинични миокардни увреждания от лъчетерапията при болни с левостранен карцином на млечната жлеза и намаляване на тежките сърдечни увреждания.

### Нуклеарна онкология

Създадена е диагностична схема за следоперативното проследяване на болните с диференциран карцином на щитовидната жлеза чрез оценка на сцинтиграфията с радиоактивен йод, изследването на тиреоглобулина и тиреоглобулиновите антитела.Използването на SPECT-CT подобрява стадирането и дава възможност за прецизно определяне на лечебната доза радиоактивен йод. При негативна целотелесна сцинтиграфия с  $^{131}\text{I}$  йод и повишен тиреоглобулин комбинирането с  $^{99\text{mTc}}$  MIBI сцинтиграфия повишава диагностичната чувствителност и специфичност както на локални рецидиви, така и на далечните метастази.

При карциноми на млечната жлеза са сравнени диагностичните възможности на неспецифичните туморотропни радиофармацевтици  $^{99\text{mTc}}$  MIBI и  $^{99\text{mTc}}$  Tetrafosmin, при което се получава по добра чувствителност (MIBI) и по добра специфичност (Tetrafosmin).Сцинтимамографията със SPECT CT подобрява възможностите за визуализиране и точна локализация на първичния тумор, състоянието на лимфните възли и белия дроб. При негативна мамография този метод е втория по избор.

Диагностика и проследявани на Ходжкинов и Неходжкинов лимфом.Тук ще се съобразя с мнението на специалиста в тази област.

Диагностика и проследяване на метастатичната костна болест.При режим на SPECT CT се препоръчва провеждане на костна сцинтиграфия за стадиране на новооткрити болни с простатен карцином при Глисон скор  $>5$  и ПСА  $>15$ .Костната сцинтиграфия може да се използва като обективен критерии за оценка ефекта от лечение на костни метастази с бифосфонати.То трябва да се проведе 6 месеца след започване на лечението.

Диагностициране и картиране на сентинилни лимфни възли при болни от карцином на млечната жлеза и меланом, които метастазират предимно по лимфогенен път. Установена е висока чувствителност на метода: при мамакарциномите 86% и при меланом 100%. Разработен е алогаритъм за сентинелна лимфосцинтиграфия при вагинални и колоректални тумори.

Доказване на нефротоксичност и пулмотоксичност като странични усложнения на протувотуморната терапия. Глумерулната филтрационна скорост е ранен показател за нефротоксичност при това лечение, когато измененията са възвратими след спиране на лечението. Белодробната перфузионна сцинтиграфия е подобен показател за откриване на белодробна фиброза

Доц. Цоневска е родена през 1959 г, омъжена е и има две деца. През 1983 г завършва медицина в МА София. От 1986 г работи нуклеарна медицина. и през 1998 г защитава успешно дисертация за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“. От 1998 г работи в СБАЛО Последователно минава по всичките степени на научен сътрудник, а през 2007 г се хабилитира . В момента тя е Началник отделение и ВИД Началник клиника по нуклеарна медицина. Има признати медицински специалности по Медицинска радиология и Онкология. Владее перфектно английски и руски езици Притежава отлични компютърни познания. Тя е член на Научния съвет при СБАЛО ЕАД, член на редакционния съвет на списание Рентгенология и радиология, член на Експертната комисия на ИАЛ по радиофармацевтици и член на Работната група по провеждане на клинични изпитания към СБАЛО

Доц. Цоневска е член на Европейската асоциация по нуклеарна медицина (EANM) и е Национален делегат към нея. Тя членува в Европейското общество по медицинска онкология (ESMO) и Българската асоциация по радиология (БАР) и е замесник председател на Дружеството по нуклеарна медицина. Член е на Интернационалното кардиологично общество. Тя е участвала в множество курсове и специализации в страната и чужбина.

Представени са документи за преподавателска дейност на доц. Цоневска -90 лекторски часа годишно със студенти в СУ „Климент Охридски“ и 160 академични часа Тематичен курс ”Съвременно лекарствено лечение на солидни тумори“, обучение на студенти в Медицински колеж „Йорданка Филаретова „ и шест лекари специализанти по нуклеарна медицина.

Доц.Цоневска е участвала в 4 научни журита за придобиване на научни степени и научни звания.

От всичко изложено до тук мога да направя следното

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Познавам доц. А.Цоневска по вече от двадесет години.Аз я привлякох да дойде на работа в нашата Болница.Тя е високо специализиран нуклеарен медик,ползващ се с уважение и доверие на колегите от различни медицински специалности в страната и в чужбина.По характер е тиха,неконфликтна,но умееща да защитава мнението и позициите си.Нейните научни разработки и преподавателска дейност отговарят напълно на изискванията по ЗРАСРБ и Правилника на СБАЛО за неговото приложение.

Убедено препоръчвам на почитаемите членове на Научното жури Научния съвет при СБАЛО ЕАД София да присъдят на доц.д-р Антония Денчева Цоневска-Балчева дм академичната длъжност „ПРОФЕСОР”

12.08 2015 г

Проф. д-р Д. Цингилев ДМН

