Р Е Ц Е Н З И Я

във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ“ за нуждите на Медицински факултет на СУ „Св Климент Охридски“, обнародван в „Държавен вестник“ (бр.33/26.04.2011 г.).

КАНДИДАТИ В КОНКУРСА:

1. д-р Ася Георгиева Станчева

РЕЦЕНЗЕНТ: проф. д-р Камен Николаев Цачев, д.н.

Адрес: Катедра по клинична лаборатория и клинична имунология, Медицински университет София, Бул. Г. Софийски 1, София 1431, тел. 029230922

Д-р Станчева е родена на 17.08.1951 г. в г. София. През 1978 г. завършва Медицинския факултет на Медицинска академия София, специалност медицина, след което заема последователно длъжностите:

- ординатор в Институт за лечение на чежди граждани – 1978 - 1981 г.
- научен сътрудник III-II ст. в Централна клинична лаборатория на Венно медицинска академия София, завеждащ отделение по хемостаза – 1981 – 1989 г.
- Научен сътрудник I ст. в клинична лаборатория на болница „Лозенец“ София, завеждащ отделение по хемостаза – 1989 – 2000 г.
- Началник на клинична лаборатория на Университетска болница „Лозенец“ София – 2003 – 2012 г.
- Хонорован преподавател/по съвместителство/ в Медицински факултет на СУ“Кл. Охридски“ – 2010 – 2011 г.

През 1985 г. придобива специалност по клинична лаборатория в Медицински университет София, а през 2010 г. защитава успешно дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор” на тема: „ХЕМОСТАЗЕН МОНИТОРИНГ ПРИ ЧЕРНОДРОБНИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ”.

Основните й интереси са в областта на хемостазата и клиничната химия.

Д-р Станчева членува в редица наши и чуждестранни авторитетни професионални организации.

ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

В настоящия конкурс д-р Станчева представя 13 реални научни пуликации и 54 резюмета от национални и международни научни прояви, чието разпределение е представено на Табл. 1.

Научната продукция на д-р Станчева включва:

1. 10 реални публикации в периодичния печат, от които 9 в български списания и 1 в чужбина. Публикацията в чужбина е в списание с импакт фактор. Две участия в монографии.
2. Петдесет и четири участия в научни форуми с отпечатани резюмета, от които 36 изнесени в България и 18 в чужбина. Четиринадесет от резюметата са отпечатани в спиания с импакт фактор.
3. Осем участия в научно – изследователски проекти, от които на на 6 е била ръководител, а на 2 изпълнител.

Табл. 1 Разпределение на представените научни трудове

НАУЧНИ ТРУДОВЕ	БРОЙ	%
1. Дисертация	1	
2. Реални публикации	12	100
2.1. В периодичния печат	10	83
2.1.1. У нас	9	90
2.1.2. В чужбина	1	10
2.2. В научни сборници, монографии и учебници	2	17
3. Участие в научни форуми с резюмета	54	100
3.1. Национални	36	67
3.2. Международни в чужбина	18	33

Научните списания, в които са отпечатани статиите на д-р Станчева са Clinical Laboratory, Acta Medica Bulgarica, Съвременна медицина, Ендокринология, Хематология и трасфузиология и др.

Относителният дял на участието на д-р Станчева в представените научни трудове, включително и отпечатаните резюмета е както следва:

- Първи автор – 31 труда (47 %)
- Втори автор – 16 труда (24 %)
- Трети автор – 12 труда (18 %)
- Четвърти или следващ автор – 7 труда (11 %)

Справката от ЦМБ за цитирания показва, че публикации на д-р Станчева са цитирани 3 пъти в български научни списания.

НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ В ПРЕДСТАВЕНИТЕ ТРУДОВЕ

Основните научни направления на кандидата са:

- ***Клинично-лабораторна диагностика*** – 18 научни труда /25, 26, 29, 33, 36, 37, 39, 46, 41, 42, 43, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 66/ с очертаване на следните научно-приложни приноси:
    - Определена е прогностичната стойност на BNP при пациенти с остър коронарен инцидент. Показва се, че BNP е надежден клинично лабораторен показател при асимптомна левокамерна дисфункция, който проследен в динамика дава прогноза за състоянието на пациента след прекаран миокарден инфаркт.
    - Проучено е нивото на хомоцистеина в серума при пациенти с кардиоваскуларни заболявания като е проведен рандомизиран опит за повлияване на серумните нива на хомоцистеина чрез фолиева киселина.
    - Проведено е сравнително проучване на четири различни метода за определяне на фибриноген в кръвна плазма. Определени са аналитичните характеристики на всеки метод и корелацията на получените с тях резултати. Принос представлява разработването и внедряването в практиката на нов кинетичен метод за определяне на фибриноген с батроксобин в цитратна плазма на анализатор Мултитаст III.

- ***Хемостазиология*** – дисертационен труд и 46 научни труда/1-3, 5-15, 17, 19-24, 17-28, 30-35, 37-38, 40, 45-50, 54, 58-61, 63-65/. Основните научни приноси са следните:
    - За първи път у нас е извършено валидиране на метода на ротационна тромбеластометрия съгласно международно възприетите изисквания за това.

- Определени са референтните граници на показателите на ротационната тромбеластометрия за българско население.
- За първи път у нас е определена диагностичната надежност на показателите на ротацианната тромбелестометрия.
- Потвърждава се, че ротационната тромбеластометрия е подходящ метод за периоперативно хемостазно мониториране и определяне необходимостта от трансфузия на кръвни продукти.
- При тромеластометрично проследяване на динамиката на периоперативната фибринолитична активност, групите с предоперативно установена тежка коагулопатия са най-рискови, развиващи хиперфибринолитична активност през преанхепаталния, анхепаталния и реперфузионен етапи R3, R4, R5. Това определя прилагането на антифибринолитични средства като профилактично средство при тежките коагулопатии.
- Предложен е оптимизиран клинико-лабораторен алгоритъм за мониториране и проследяване на терапевтичния ефект с ротационен тромбеластометричен метод ROTEM при ортотопни чернодробни трансплантации.
- За първи път у нас е приложен импеданс методът за определяне на тромбоцитна агрегация в цитратна кръв. Оригинален принос са определените референтни граници за българската популация и извършеното валидиране на метода съгласно международните изисквания.
- Установена е антиагрегарнтаната активност и липса на тромоцитна агрегация към ADP и колаген при 85% от изследваните пациенти с лечение с нискомолекулен хепарин Fraxiparine.
- Установена е висока корелация между тромбофилните маркери ATIII, PC, PAI и повишените стойности на DDimer. Потвърдена е ролята на DDimer като маркер за острата фаза на ДВТ.

ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Д-р Ася Станчева е ерудиран лектор. Тя провежда лекционен курс и практически занаятия по клинична лаборатория за студенти медици IV курс в МФ на СУ „Кл. Охридски“. Годишната й натовареност е 300 учебни часа.

Д-р Станчева води и лекционен курс по клинична лаборатория на специалисти по здравни грижи в медицинския колеж на СУ „Кл. Охридски“/7 лекции или 14 учебни часа/.

ОЦЕНКА НА ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНАТА ДЕЙНОСТ

Д-р Ася Станчева има 34 години трудов стаж като лекар. От 1985 г. е специалист по клинична лаборатория. Тя е висококвалифициран професионалист в областта на лабораторната медицина. От 2003 г. е началник клинична лаборатория в Университетска болница Лозенец София. Тя ежедневно организира и контролира дейността на лабораторията.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Д-р Ася Станчева е много добре изграден специалист по клинична лаборатория с над 34-годишен стаж по специалността. Тя има съществени научно-приложни приноси в областта на клинично-лабораторната диагностика и хемостазиологията.

Като имам предвид нейните беспорни качества като лабораторен лекар, организатор, изследовател и преподавател давам ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА.

20.06.2012 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:

/Проф. д-р К.Цачев, д.н./