

До Г-н Ректора
На МУ Плевен
До Научно жури
за провеждане на процедура

Становище

от доц. Д-р Аделаида Лазарова Русева, дм
Медицински Университет, гр. Плевен
относно **Дисертационен труд**
за присъждане на образователната и научна степен "доктор"

Автор: д-р Ирена Иванова Генчева - Ангелова
Тема: Хомоцистеин и други биомаркери свързани с
развитието на съдови инциденти при пациенти на
хронииодиализа

Научен ръководител: Доц. д-р Аделаида Русева, дм

Актуалност на тематиката и целесъобразност на формираните цел и задачи.

Освен общоизвестните рискови фактори за развитието на съдово заболяване, в това число и при пациентите с ХБЗ, през последните години като независим рисков фактор се определя повишеното ниво на аминокиселината хомоцистеин. Изследването на хомоцистеина влиза в редица изследователски програми за профилактика на сърдечно –съдовия риск. У нас, за съжаление, изследването на хомоцистеин все още не е получило достатъчно широко приложение, въпреки доказващата се ефективност на този показател. Една от първите необходими стъпки в тази насока е внедряване на надежден, автоматизиран лабораторен метод, който да направи възможно достъпното изследване на хомоцистеин.

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана: да се въведе и верифицира високоспецифичен, имунологичен метод за определяне

на серумен хомоцистеин, да се оцени прогностичната му стойност като независим рисков фактор самостоятелно и/или в комбинация с други лабораторни биомаркери по отношение на развитие на съдов инцидент (инфаркт или инсулт), и смърт вследствие на такъв при пациенти с хронично бъбречно заболяване, стадий V, на хемодиализа. Поставената цел е планирана и постигната с осъществяването на 6 основни задачи.

Методика на проучването.

В раздела „Материал и методи“ е посочено, че проучването включва 20 здрави лица и 120 пациенти на хроничен диализа, проследени за период от 1 година, през който са починали 16 пациенти: 11 от инфаркт на миокарда и 5 от мозъчно-съдова болест. Всички лабораторните изследвания са проведени в клинична лаборатория на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ на базата на изискванията на Медицинския стандарт по Клинична лаборатория и Международния стандарт за качество и компетентност на медицинските лаборатории - ISO15189.

Резултати и значимост на проучването.

Дисертационният труд на д-р Генчева е представен на 170 стр. и е добре онагледен с 22 таблици и 23 фигури. Верифицираният и внедрен за използване от докторанта метод за изследване на серумна концентрация на хомоцистеин, е бърз и с висока аналитична надеждност. Използван е богат набор от адекватни статистически методи, съобразени с естеството на данните и характера на явленията.

Логично на многопластовия характер на поставената цел, докторантът формулира 9 извода, по-голямата част от които са с определена клинична релевантност и може да се използват като важни за клиничната практика препоръки. Формулираните 6 приноса на дисертационния труд ясно акцентират върху ползите от научен и приложен характер.

Автореферат:

Авторефератът към дисертационния труд е правилно структуриран и представя най-важните аспекти от научната разработка.

Публикационна активност свързана с дисертационния труд:

Докторантът е посочил 2 научни публикации в международни и две в български списания.

7. Заключение:

Убедено считам, че с този си труд д-р Ирена Генчева-Ангелова доказва, че притежава необходимите качества за придобиване на образователната и научна степен "доктор".

Давам ПОЛОЖИТЕЛНО становище за дисертационния труд на тема: „Хомоцистеин и други биомаркери свързани с развитието на съдови инциденти при пациенти на хронична диализа“, на базата на който да се присъди образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност 03.01.12 Клинична лаборатория.

01.07.2016

Член на научно жури:.....

Доц. д-р Аделаида Русева, дм