

СТАНОВИЩЕ

От Доц.д-р Фредерик Григоров, д.м.

ОТНОСНО ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА
ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР” по
специалнос 03.01.47, „Кардиология”

**ТЕМА: ПРОУЧВАНЕ НИВАТА НА ЕЙКОЗАПЕНТАЕНОВАТА
ДОКОЗАХЕКСАЕНОВАТА ОМЕГА -3 ПОЛИНЕНАСИТЕНИ
МАСТНИ КИСЕЛИНИ И ТЕХНИТЕ ПРЕДШЕСТВЕНИЦИ В
МЕМБРАНИ НА КРЪВНИ КЛЕТКИ ПРИ ПАЦИЕНТИ С
АРТЕРИАЛНА ХИПЕРТОНИЯ**

АВТОР: Д-р Красимира Иванова Бакърджиева, редовен докторант към Клиника по Кардиология, Катедра по Кардиология, Пулмология и Ендокринология МУ Плевен.

Дисертационният труд на д-р Бакърджиева е насочен към проучване на патогенетичните механизми на артериалната хипертония и поконкретно значението на дълговерижните полиненаситени мастни киселини.

Трудът е представен на 112 страници .Онагледен е с 20 таблици и 19 графики.

Литературният обзор анализира известните до момента факти относно механизмите, по които ненаситени мастни киселини повлияват процесите на клетъчна пролиферация, апоптоза и възпаление – процеси, които са в основата на атерогенезата и съдовото ремоделиране. Акцентира се върху значението на дисбаланса между омега 6 -и омега -3 полиненаситени мастни киселини,като важна предпоставка за доминирането на възпалителните процеси в организма.

Литературният обзор завършва с формулирането то 10 **обошения и изводи. Ясно са формулирани и нерешените въпроси**

Целта на разработения труд е да проучи връзката между артериалната хипертония и омега мастните киселини. За постигане на целта са дефинирани 5 задачи.

Материал и методи. От първоначално анкетираните 150 лица- 100 с артериална хипертония (АХ) и 50 без АХ, след хомогенизирането им по отношение на рискови фактори, които биха могли да замъглят получените резултати, дисертантката е обособила таргетна група от 36 жени с АХ и сходна по рисков профил контролна група, без хипертония от 14 жени, при които е проведено изследване на нивата на омега мастните киселини. Малкият брой изследвани лица се мотивира с високата цена на изследването.

В дисертационния труд на д-р Бакърджиева е използван широк спектър от методи: анкетен метод, клиничен преглед, психологически тест за тревожност ; лабораторни изследвания, а също така и Анализ на мастнокиселинния състав на фосфолипидите в кръвни клетки с използване на газова хрома тография, проведен в Института по Молекулярна биология, Генно инженерство, Физика и Биофизика на БАН.

Резултатите са описани на 40 страници и са онагледени с 20 таблици и 19 графики. Получените резултати са описани изчерпателно и коректно. Авторката е обособила допълнителна подгрупа от 5 лица, но поради малкия брой на лицата в тази група не могат да бъдат изведени статистически значими зависимости. При по-нататъшна разработка бих препоръчал разширяване на тази група и изследване на установените в настоящия труд тенденции.

Обсъждането е представено на 4 страници. Прави впечатление разнопосочността на резултатите от различните проучвания. Вероятно това се дължи на малкия брой проучвания налични до момента, а също и на малкия брой хора, с които се работи и в другите проучвания, вероятно обусловено от високата цена на изследванията.

От собствените резултати са обособени 9 извода, но статистически значими са различията между хипертоници и нормотоници по отношение нивото на арахидоновата киселина и прекурсора и дихомогамалиноленова киселина. Също така статистически значима е и позитивната корелация между нивото на ЕРА и ИТМ.

Приносен характер на дисертационния труд се изразява в това, че за първи път в България се изследва връзка между полиненаситените мастни киселини и артериалната хипертония. С приносно значение е и установеното статистически значимо по-високо ниво на АА при пациентите с артериална хипертония, а от практическо значение е установения по-изразен дисбаланс между омега-6 и омега-3 при пациентите с артериална хипертония, което дава основание да се предположи, че промяната на диетата в този аспект при пациентите с артериална хипертония би могла да допринесе за контрол на артериалната хипертония.

Дисертационният труд на тема «Проучване нивата на ейкозапентаеновата докозахексаеновата омега -3 полиненаситени мастни киселини и техните предшественици в мембрани на кръвни клетки при пациенти с артериална хипертония» ,отговаря на изискванията на Закона и на Правилника за присъждане на образователна и научна степен «Доктор» по специалност 03.01. 47 Кардиология.

Това ми дава основание, да предложа на членовете на уважаемото Научно жури, определено със Заповед на Ректора на МУ Плевен, да гласуват с положителен вот за присъждане на образователната и научна степен « Доктор» на Д-р Красимира Иванова Бакърджиева.

01.07.2012
Плевен

Доц. д-р Фредерик Григоров, д.м.
председател на Научното жури