

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Гриша Стефанов Матеев, д.м.
Доцент в катедра по „Дерматология, венерология”
Медицински факултет, Медицински Университет – София

Относно: Дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор” (по медицина), озаглавен „КЛИНИКО-ЕПИДЕМИОЛОГИЧНА И ЛАБОРАТОРНА ОЦЕНКА НА ЗНАЧИМОСТТА НА АКАНТОЗИС НИГРИКАНС КАТО КЛИНИЧЕН СКРИНИНГОВ МАРКЕР ЗА ИНСУЛИНОВА РЕЗИСТЕНТНОСТ ПРИ ДЕЦА И ПОДРАСТВАЩИ С МЕТАБОЛИТЕН СИНДРОМ ” с автор Д-р Гергана Любомирова Петрова-Георгиева, докторант към катедрата по «Дерматология и венерология» към Медицински факултет, МУ – Плевен и научни ръководители проф. д-р Димитър Господинов дмн и доц. д-р Чайка Петрова, дм

Назначен съм за член на Научно жури по процедура за публична защита на горепосочения дисертационен труд със Заповед № 262/ 29.01.2019 г. на Ректора на МУ – Плевен проф. д-р С. Томов, дмн. На първото заседание на Научното жури съм избран за изготвящ становище. Предоставената ми документация е съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България, Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Плевен.

Декларирам, че нямам общи научни трудове с дисертанта д-р Гергана Любомирова Петрова-Георгиева.

Метаболитният синдром е сложна поредица от метаболитни нарушения, чиито есенциални компоненти и основни подлежащи патолофизиологични проблеми се явяват съответно абдоминалното затлъстяване и инсулиновата резистентност (ИР).

С непрекъснато увеличаващата се глобална епидемия от затлъстяване в детската възраст, се появява нарастващо безпокойство, че метаболитните усложнения, свързани със затлъстяването като ИР, хипертония и хиперлипидемия, срещани предимно при възрастните, понастоящем се увеличават и сред педиатричната популация.

През 2000 г. Американската диабетна асоциация въвежда Акантозис нигриканс (АН) като рисков фактор за развитието на захарен диабет включително и при деца.

Понастоящем обезитет-зависимата АН, чиято патогенетична основа е ИР, е най-често срещаната форма във всички възрастови групи.

Първоначално АН се свързва единствено с малигнени заболявания в зряла възраст. По-късно, се появяват все повече случаи, при които не се открива връзка със злокачествено заболяване. С развитието на радиоимунния анализ, направил възможно изчисляването на ИЧ, фокуса се измества върху връзката на АН с ИР, а впоследствие с МС и затлъстяването, което се превръща в основа на най-разпространената, понастоящем, форма на АН - обезитет зависимата.

Дисертационният труд съдържа 174 печатни страници:

- Съкращения и въведение – 3 стр.

- Литературен обзор – 45 стр.
- Цел и задачи на проучването – 2 стр.
- Материал и методи – 11 стр.
- Резултати от собствените проучвания – 44 стр.
- Обсъждане на резултатите – 14 стр.
- Изводи и приноси – 3 стр.
- Книгопис – 20 стр./ 227 заглавия, 11 на кирилица и 216 на латиница
- Приложения – 20 стр./ 45 таблици, 39 фигури
- Научна продукция по темата на дисертацията – 2 стр.

До сега у нас не са правени проучвания върху оценката на тежестта на акантозис нигриканс като клиничен скринингов маркер на инсулинова резистентност при деца с метаболитен синдром. Това дава основание на докторанта да проведе това обширно и задълбочено проучване в една трудна и нова област на знанията ни.

Темата е съвременна и отговаря на актуалните научни търсения свързани с кожни стигми на вътрешни заболявания. За България това е първият дисертационен труд, посветен на проблема Акантозис нигриканс като маркер за инсулинова резистентност в детската възраст, което определя и социалната значимост на проучването.

Целта е ясно и конкретно формулирана. В изпълнение на тази цел дисертантът си е поставил 8 задачи. Те също са точно и ясно формулирани.

В дисертационния труд са включени ретроспективно 69 деца и подрастващи с метаболитен синдром за периода от януари 2010 г. до ноември 2014 и проспективно проучване на 99 деца и подрастващи с за периода от декември 2014 г. до юни 2018 г. Както се изисква има и контролна група от 30 здрави деца. Критериите за включване и изключване са правилно подбрани. Клиничните, лабораторни и статистически методи отговарят изцяло на изискванията за такъв труд.

Резултатите са изложени на 44 страници и са изключително добре обработени и онагледени в голям брой таблици, диаграми и графики

Високо оценявам клинично-епидемиологичния анализ на д-р Петрова за честотата и възрастово-половото разпределение на акантозис нигриканс сред деца и подрастващи с метаболитен синдром, както и за локализацията и степента на изява на акантозис нигриканс. Той е пилотен за нашата страна, като подобни проучвания в стационарната практика не са много и за света. С оригинален характер е изследването за честота на фамилната обремененост с инсулинова резистентност при деца и подрастващи с МС и АН. Това е първо проучване за нашата страна. Интересни са и изследванията свързани с проучване на комплекса, характеризиращ метаболитния синдром (наднормена абдоминална мастна тъкан, инсулинов, въглехидратен и кардио-липиден статус) и връзките му с локализацията и степента на изява на акантозис нигриканс. Трябва да се има предвид, че включените пациенти са от собствен регистър на плевенската клиника, като получените резултати се публикуват за пръв път в България.

Приемам изводите, които логично представят резултатите от осъществените проучвания, както и посочените приноси.

Критични бележки:

Считам, че главата „Литературен обзор” е прекалено голяма и в известна степен дублира някои части от главата „резултати от собствени проучвания”.

Някои части от главата „материали и методи” са пропедевтични и не е необходимо подробното им описание.

Изводите са много. Те биха могли на бъдат обединени.

Считам, направените забележки за несъществени като те не намаляват научната стойност на труда на д-р Петрова - Георгиева.

В заключение оценявам положително дисертационния труд на Д-р Гертана Любомирова Петрова-Георгиева. Основанията за това е факта, че в настоящата работа са събрани едни наистина съвременни проучвания върху една актуалната тема. Този труд е в много отношение новаторски за нашата практика като дерматолози. Поставената цел и задачи са изпълнени напълно и направените изводи са напълно мотивирани.

Убедено считам, че дисертационният труд „ КЛИНИКО-ЕПИДЕМИОЛОГИЧНА И ЛАБОРАТОРНА ОЦЕНКА НА ЗНАЧИМОСТТА НА АКАНТОЗИС НИГРИКАНС КАТО КЛИНИЧЕН СКРИНИНГОВ МАРКЕР ЗА ИНСУЛИНОВА РЕЗИСТЕНТНОСТ ПРИ ДЕЦА И ПОДРАСТВАЩИ С МЕТАБОЛИТЕН СИНДРОМ ” има необходимите качества и приносен характер. Препоръчвам на почитаемото Научно жури да присъди напълно заслужено научната степен «Доктор» на д-р Гертана Любомирова Петрова-Георгиева



19 март 2019 г.
гр. София

Изготвил становището:

Доц. д-р Гриша Стефанов Матеев