

СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Ивелина Аспарухова Йорданова, д.м.
Катедра „Дерматология, венерология и алергология”
Факултет Медицина, Медицински университет – Плевен

за д-р Гергана Любомирова Петрова-Георгиева
докторант към Катедра „Дерматология, венерология и алергология”
Факултет Медицина, Медицински университет – Плевен

ОТНОСНО: Процедура за присъждане на образователната и научна степен „Доктор” по научната специалност Дерматология и Венерология (03.01.21)

Тема на дисертационния 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 ”

Научни ръководители:

Проф. д-р Димитър Константинов Господинов, д.м.н.

Доц. д-р Чайка Кирилова Петрова, д.м.

Акантозис нигриканс се счита като дерматологичен маркер за инсулинова резистентност и хиперинсулинемия, характерни за Метаболитния синдром, Синдромът на поликистозните яйчници и Захарния диабет тип 2. Днес Акантозис нигриканс засяга все по-често групата на подрастващите със затлъстяване и именно това е таргетната група на проучване в дисертационния труд на д-р Петрова. От своя страна ранното откриване и предприемане на профилактични мерки по отношение на затлъстяването има протективна роля по отношение на такива социално-значими в зрялата възраст заболявания като сърдечно-съдови, мозъчно-съдови инциденти и свързаната с тях смъртност, както и захарния диабет тип 2. Подобни проучвания при деца и подрастващи в световен мащаб са малко, като през 1961 г. пръв Проф. Попхристов от Българската дерматологична школа описва обезитет-зависима форма на Акантозис нигриканс в детска възраст. Представеният дисертационен труд е правилно структуриран и оформен по стандартната схема: съдържание и въведение, литературен обзор, собствени проучвания, резултати, обсъждане, изводи, приноси, библиография. Въведението е информативно и въвежда в комплексния проблем. Анализът на получените данни е извършен с IBM IPSS Statistics 25.0.0. Използваният регресионен модел е обективизиран с помощта на ANOVA дисперсионен анализ. Анализиранията литература е съвременна и показва добрата осведоменост на автора по проблема, като отразява и приноса и на Българската дерматологична школа. Авторефератът е добре

технически оформен и онагледен. Резултатите сочат статистически значима правопрпорционална зависимост между тежестта на Акантозис нигриканс и показателите характеризиращи инсулиновата резистентност, както и статистически значима обратнопропорционална зависимост с показателя инсулинова чувствителност при деца и подрастващи с метаболитен синдром. Изводите са 10 на брой като отразяват същността на постигнатите резултати от проучванията на д-р Петрова. Приносът на дисертационния труд е в предоставянето на допълнителни данни относно Акантозис нигриканс като лесно достъпен маркер за ранна диагноза на инсулиновата резистентност и превенция на нейните усложнения в по-късната възраст. Като най-съществен от дисертационния труд на д-р Гергана Петрова, считам анализа на връзката на Акантозис нигриканс с показателите за хиперинсулинемия (IRI) инсулинова резистентност (НОМА-R) и инсулинова чувствителност (QUICKI), изследвани при 168 деца и подрастващи на възраст между 10 и 18 години с метаболитен синдром; изследване на корелацията между Акантозис нигриканс и въглехидратния статус при тези деца и подрастващи, както и връзката на Акантозис нигриканс със стойностите на измереното в горепосочената група систолно и диастолно артериално налягане. От значение е установения в дисертационния труд факт, че сред децата и подрастващи с Акантозис нигриканс и метаболитен синдром преобладава фамилната обремененост за две или повече инсулин-резистентни състояния. Приемам оригиналните и научно-практическите приноси на докторанта, особено принос № 6 – лесно изпълним алгоритъм при деца и подрастващи с Акантозис нигриканс в ежедневната практика на дерматолози, педиатри и ендокринолози.

В заключение дисертационният труд на д-р Гергана Петрова разглежда интересен и с практическо приложение проблем, потвърждаващ клиничния принос на Акантозис нигриканс като маркер за наличието на инсулинова резистентност при деца и подрастващи с метаболитен синдром. Резултатите и изводите на докторанта са вследствие на обстойното проучване на достатъчен по обем материал. Те са популяризирани чрез 7 участия в наши и международни научни форуми и 4 публикации в българската периодика, от които една на английски език. Всичко горепосочено ми дава основание да препоръчвам на членовете на уважаемото Научно Жури да дадат положителен вот за дисертационния труд на д-р Гергана Петрова.



Доц. д-р Ивелина Йорданова, д.м.

15.03.2019 г.