

СТАНОВИЩЕ

От Проф.д-р Ваня Недкова Недкова-Коларова

Ръководител Катедра педиатрия, МУ-Плевен

Относно: Дисертационен труд на Д-р Венеция Цветкова Божанова (Боцова) на тема „ Проучване на серумното ниво на 25-ОН – витамин Д и отражението му върху калциево-фосфорната обмяна и костния метаболизъм при деца с идиопатичен нефротичен синдром”

За присъждане на образователна и научна степен „ДОКТОР ”, Научна специалност 03.01.50- Педиатрия.

Д-р Венеция Цветкова Божанова е завършила ВМИ – Плевен през 1990г.

Работи четири години като участъков лекар на село. От 1994 до 2009 е ординатор към Клиника по педиатрия към УМБАЛ „Д-р Г.Странски”- Плевен.

От 2009 до 2011 е хонорован преподавател към катедрата.

От 2011 е асистент в Катедрата по педиатрия, МУ- Плевен

Придобити специалности:

Детски болести – 2000г;

Детска нефрология и хемодиализа – 2007г.

Учебна и научна дейност:

Преподавателската дейност на Д-р Боцова се изразява в провеждане на практическите занимания със студенти и стажант-лекари, организира и

ръководи Кръжок по детски болести. Учебната и натовареност за 2016г е 360 учебни часа.

Участва в два научни проекта към МУ-Плевен.

Зачислена на свободна докторантура през 2013г.

По темата на дисертацията има три публикации и 5 участия в научни форуми.

Идиопатичният нефротичен синдром е най-честото гломерулно заболяване в детска възраст, а съвременните проучванията върху нивото на витамин Д при това заболяване са ограничени и показват противоречиви резултати.

Предотвратяването на витамин Д дефицита при деца с нефротичен синдром може да ограничи риска от възникване и развитие на нарушения в калциево-фосфорната обмяна и костния метаболизъм.

Описани са разнообразни клинични прояви на витамин Д дефицит като мускулна слабост, парестезии, мускулни болки и гърчове.

Определянето на серумното ниво на витамин Д и влиянието му върху костния метаболизъм позволява превенция на тези нарушения при децата с идиопатичен нефротичен синдром.

При доказан недостиг на витамин Д, суплементацията с калций и витамин Д би позволила постигане на оптимален терапевтичен ефект и добър контрол върху самото заболяване.

У нас липсват данни за проведени подобни проучвания на този проблем. Ето защо избраната тема от дисертанта е актуална и неразработвана за нашата страна.

Дисертационният труд е разработен върху 160 стр, съдържа 22 фигури, 21 таблици и три приложения. Книгописът включва 324 източника, от които 15 на кирилица, а останалите на латиница, предимно от последните 10 години.

Цел на изследването: Да се определи витамин Д статуса и да се анализира влиянието му върху калциево-фосфорната обмяна и костния метаболизъм при деца с идиопатичен нефротичен синдром.

От целта произлизат 5 конкретни задачи.

Проучването е извършено върху 122 деца, лекувани в УМБАЛ „Д-р Г. Странски „-Плевен и „УМБАЛ- Стара Загора“, разпределени в 4 групи: 1 основна и 3 контролни групи. В основната група са включени деца с новодиагностициран нефротичен синдром, деца в ремисия, деца провеждащи стандартна глюкокортикоидна терапия, деца в ремисия провеждащи глюкокортикоидна терапия и такива, които не провеждат.

В първа контролна група са включени 30 деца с други бъбречни заболявания. Във втора група са включени 30 клинично здрави деца. В трета група -30 деца, разпределени според костната минерална плътност.

Методи на изследване: Анамнеза и физикален статус, антропометрични измервания (ръст, телесна маса, индекс на телесната маса). Лабораторните изследвания включват определяне на серумното сиво на 25-ОН-Д и паратхормона, редица биохимични показатели като протеинограма, йонограма. Оценка на бъбречната функция е направена чрез определяне скоростта на гломерулната филтрация. Рентгенография на костите за костна възраст. Проведена е двойно-енергийна, рентгенова абсорбциометрия – остеодензитометрия. Получените данни са обработени по стандартни статистически методи.

От проведените изследвания дисертанта получава следните резултати:

Децата с идиопатичен нефротичен синдром имат значително по-висока честота на нисък 25-ОН-Д в сравнение с контролната група и това се наблюдава най-често в началото на поставяне на диагнозата и при рецидив на заболяване. Ниското ниво на 25-ОН-Д корелира с ниските серумни албумини и екскретиран протеин с урината, като тази зависимост може да бъде използвана за прогнозиране на риска от хиповитаминоза Д. Авторката намира добра корелационна зависимост между дефицита на витамин Д и

клиничната симптоматика при новодиагностициран нефротичен синдром, като дефицита на витамин Д повлиява негативно нивото на общия калций в серума и екскрецията му в урината. Установена е сигнификантно по-висока честота на дефицит на витамин Д при деца с нефротичен синдром, провеждащи стандартна глюкокортикоидна терапия, в сравнение с тези без терапия, което може да се приема за водещ рисков фактор за възникване на хиповитаминоза Д.

Известно е, че продължителното лечение с глюкокортикоиди има негативен ефект върху костния метаболизъм. Установените от докторанта ниски стойности на витамин Д и нарушен костен метаболизъм при децата с нефротичен синдром още при диагностицирането му, внася нов щрих върху сложния патогенетичен механизъм на това хронично заболяване.

Установената силна корелационна зависимост между паратхормона и нивото на витамин Д, може да се използва за прогнозиране протичането и изхода на заболяването.

Разработеният дисертационен труд позволява да се изтъкнат неговите приноси с научен и оригинален характер, а именно:

За първи път в нашата страна е проведено комплексно изследване на серумното ниво на витамин Д и на паратхормона при деца с нефротичен синдром и е съпътстващо при деца с други бъбречни заболявания. Доказва се ролята на дефицита на витамин Д като значим рисков фактор за нарушенията върху калциево-фосфорната обмяна, костния метаболизъм и изоставането в растежа.


Определянето на серумното ниво на витамин Д при деца с нефротичен синдром и въвеждането му в рутинната практика, би довело до превенция и ранна диагностика на костните нарушения.

Дисертационният труд на Д-р Венеция Цветкова Божанова (Боцова), на тема „Проучване на серумното ниво на 25-ОН – витамин Д и отражението му върху калциево-фосфорната обмяна и костния метаболизъм при деца с идиопатичен нефротичен синдром“ отговаря на изискванията, определени от

Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и звания и заемане на академични длъжности на МУ-Плевен, по научната специалност „Педиатрия”, шифър 03.01.50

Предлагам на Научният съвет да гласува положително за присъждане на образователната и научна степен „Доктор” на Д-р Венеция Цветкова Божанова (Боцова)

12.08.2016

Рецензент: 

/Проф.д-р В. Недкова, дм/