С Т А Н О В И Щ Е

от Доц. Д-р Стоян Йотов Танчев, д.м.,
Ръководител Катедра „Акушерство и Гинекология“ към МУ-Плевен
относно дисертационния труд на д-р Виктория Атанасова Георгиева,
докторант на самостоятелна подготовка към Катедра „Детски болести“,
на тема: „Проучване върху железния метаболизъм и анемията при недоносени деца, родени преди 33-та гестационна седмица“
за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“

Значимост на темата: Проучванията на докторанта са насочени към един от малко изучаваните до момента проблеми на недоносените деца – нарушенията на железния метаболизъм, изявяващ се с две крайни състояния:

- Желязно претоварване, отключващо реакциите на оксидативния стрес, генериращи характерни за недоносеността болести на оксидативния стрес (бронхо-пулмонална дисплазия, ретинопатия на недоносеността, некротизиращ ентероколит и интравентрикулна хеморагия);
- Железен дефицит, който в условията на еритропоетинова депресия, характерна за определен постнатален етап при недоносените, резултира в т.нар. анемия на недоносеността.

Структура на дисертацията: Научният труд е изложен в 214 страници и е оформен според изискванията. Съдържа: въведение, литературен обзор по темата, цел и задачи, материал и методи, собствени резултати и обсъждане, като са спазени пропорциите. Дисертацията е онагледена с 40 таблици и 97 фигури.

Литературен обзор: Разглежда физиологичните закономерности и нарушенията на железния метаболизъм, както и спецификата на патогенезата на неонаталните анемии, което е в пряка връзка с темата на дисертационния труд. Обобщава се опитът на различните неонатологични центрове до момента. Отдиференцират се ключовите моменти, недостатъчно или въобще не проучвани в световен мащаб, като се формулират насоките за бъдещи проучвания.

Цел и задачи: Целта на дисертационния труд е ясно формулирана. Поставени са 6 задачи, логично свързани с целта.

Материал и методи: Проучваният контингент и адекватно подбран въз основа на посочените от дисертанта включващи и изключващи критерии. Изследваните случаи са достатъчни за достоверна статистическа обработка на резултатите.

Резултати и обсъждане: Собствените резултати са представени в 5 основни раздела, всеки от които завършва с дискусия и собствено становище върху темата. Проучвана е постналталната динамика на хематологичните и железните показатели, като са установени популационни особености на характерни за нашите условия. Интерес

представлява диференцираното проучване на показателите според гестационната възраст при раждане, тъй като такова не е правено досега в медицинската литература. За повечето показатели няма даже установени норми. Проучвано е също така влиянието на определени фактори върху хематологичните и железните показатели: рекомбинантен човешки еритропоетин бета, използван за профилактика на анемията на недоносеността, хемотрансфузии до 28-ми постнатален ден, инфекции и многоплодие, като е доказано конкретното влияние на всеки един фактор върху определени показатели. Изследвана е динамиката на анемията на недоносеността и ефективността на профилактиката й с рекомбинантен еритропоетин, както и влиянието на ранните хемотрансфузии, инфекциите и многоплодието върху нея. Доказана е категоричната ефективност на тази профилактика при гестационна възраст при раждане 27-29 г.с., начало от 8-ми до 28-ми постнатален ден, липса на ранни хемотрансфузии и нозокомиално инфектиране. Съществен момент от дисертационния труд е проучването върху динамиката на хематологичните и железните показатели при деца с болести на оксидативния стрес – също неизучаван до момента проблем. Доказана е връзката на популационните особености на желязната обмяна при нашите деца с по-ниската честота на болестите на оксидативния стрес при тях.

Изводи: Посочените от дисертанта изводи отговарят напълно на получените резултати. На тази база са изработени два протокола с практическо значение: за мониторинг на показателите на кръвната картина и железния статус при деца, родени преди 33-та г.с. и за медикаментозна профилактика на анемията на недоносеността и нарушенията на железния метаболизъм при този контингент.

Приноси: Приносите са реални и отразяват постигнатото от д-р Атанасова в теоретичен и приложен аспект.

Публикации: Докторантът има достатъчно по брой (7) и качество научни изяви във връзка с дисертационния труд, като във всичките е първи автор.

Заключение: Убедено смятам, че представеният дисертационен труд на тема „Проучване върху железния метаболизъм и анемията при недоносени деца, родени преди 33-та г.с.“ на д-р Виктория Атанасова отговаря на всички критерии за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“.

29.04.2013 г. Подпис: ……

Гр. Плевен ….(Доц. Д-р Стоян Йотов Танчев, д.м.)