С Т А Н О В И Щ Е

Относно: Дисертационен труд на тема: „Проучване на железния метаболизъм и профилактиката на анемията на недоносеността при деца, родени преди 33 гестационна седмица”, за присъждане на образователна и научна степен „доктор” .

Изготвил : Доц д-р Ваня Недкова Недкова, дм
Ръководител катедра по педиатрия

Дисертационният труд е посветен на актуална и важна тема- профилактика на анемиите на недоносените деца. Известно е, че желязото е от особено значение за ранния растеж и развитие на мозъка. Същевременно свободното желязо има и опасни ефекти, катализирайки образуването на високореактивни хидроксилови радикали, отключващи болести на оксидативния стрес. Ето защо темата е подбрана правилно. Дисертацията е изработена лично от Д-р Атанасова, като резултат от клиничната и дейност в Отделение по неанотология, „”УМБАЛ Д-р Г.Странски” ЕАД.

- Целта и задачите на дисертационния труд са формулирани добре и отговарят на темата.

Изследването и наблюдението обхваща 310 недоносени деца, според изработения от дисертанта критерии за включване и изключване от проучването. Освен стандартните хематологични показатели са изследвани и важните за железния метаболизъм показатели- феритин, трансферин, разтворим трансферинов рецептор. Получените резултати от изследванията показват сигнификантно повлияване на показателите на железния метаболизъм от вътреболнични усложнения, многоплодие и ранни хемотрансфузии, както и висок риск от желязно претоварване.

Авторката е една от първите в България, започнала провеждането на ефективна профилактика на анемията на недоносеното дете с човешки рекомбинантен еритропоетин.

Важен и с голяма практическа стойност е изводът за негативното влияние от желязно претоварване при провеждане на ранни хемотрансфузии при недоносени деца.

Въз основа на проведените изследвания и наблюдение на недоносените деца, дисертантката е изработила протокол за мониторинг на хематологичните показатели и железния статус на недоносени деца, родени преди 33 г.с.

Изработения протокол за медикаментозна профилактика на анемията на недоносеността е въведен и се прилага в Отделение по неонатология, УМБАЛ Д-р Г.Странски, гр.Плевен.

Проведените научни изследвания са посветени на нова и актуална тема на нашето съвремие, а именно недоносеното дете.

Дисертационният труд прави важни за практическата дейност на неонатолозите изводи и препоръки.

Приносите в научния труд:

- От научно теоретичен характер:
  - За първи път у нас се провежда проспективно проучване на железния метаболизъм на голяма група недоносени деца
  - За първи път се въвежда профилактика на анемията на недоносеното дете с човешки рекомбинантен еритропоетин;
- Приноси от научно-приложен характер:
  - Прилагането на еритропоетин профилактично за първи път в нашата страна.

- Разработени два протокола за работа: Протокол за мониториране на железния статус и Протокол за медикаментозна профилактика на железния.

Авторът на дисертационния труд Д-р Атанасова ни предлага нов съвременен подход за профилактика и лечение на анемиите при недоносени деца.

Нямам критични бележки, тъй като дисертантката се е съобразила с предварително направените от мен корекции.

Научната разработка напълно отговаря на изискванията за дисертационен труд.

В заключение предлагам на членовете на Научното жури да гласуват „положително" за присъждане на образователна и научна степен „доктор" на Д-р Виктория Атанасова Георгиева.

7.05.2013г. Доц. В. Недкова, дм