

НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР
ПО ЗАРАЗНИ И
ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

№ 91
16.07.2014 г.

Бул. „Янко Сакъзов“ № 26
София 1504, тел: 9446999

До членовете на научното жури
Определено със Заповед № 455/ 25.10.2013 г.
на Директора на НЦЗПБ

СТ А Н О В И Щ Е

От проф. д-р Ива Стефанова Христова, д.м.н., член на научно жури съгласно заповед № 455/ 25.10.2013 г. на Директора на НЦЗПБ

На дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“ по научната специалност „Микробиология“ – шифър 01.06.12 в професионално направление 7.1. Медицина

Тема на дисертационния труд: МИКРОБИОЛОГИЧНИ ПРОУЧВАНИЯ ВЪРХУ НЕОНАТАЛНИ ИНФЕКЦИИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ STREPTOCOCCUS AGALACTIAE /СТРЕПТОКОКИ ГРУПА В/”

Автор на дисертационния труд: д-р Антоанета Дечева Дечева, Отдел Микробиология, НЦЗПБ

Дисертационният труд на д-р Антоанета Дечева е посветен на един изключително важен проблем в неонатологичната практика, а именно инфекциите на новороденото, причинени от вагиналното стрептококово носителство на техните майки. Поради значимостта на проблема, в някои страни е въведена антибиотична профилактика в хода на раждането. В дисертационния си труд д-р Дечева проучва необходимостта от въвеждане на такава профилактика в нашата страна, изпробва ваксинален препарат на животински

модел, изследва антибиотичната чувствителност на изолирани в България щамове *Streptococcus agalactiae*.

На базата на 156 литературни източника д-р Дечева прави задълбочен литературен обзор на 39 страници. Разгледан е комплексно проблемът с инфекциите, причинени от стрептококи група В – тяхната епидемиология, патогенеза, диагностика, лечение, профилактика.

Целта на дисертационния труд е аргументирана и задачите са формулирани ясно и точно. В раздел Материали и методи, с обем общо 13 страници, са представени проучваните щамове (общо 185 щамове *S. agalactiae*, изолирани от бременни жени, от деца с неонатални инфекции и от техните майки), изследваните клинични материали (общо 280 броя от 10 различни вида), идентификацията на група В стрептококите, прилагания CAMP тест с неговата модификация, серотипизирането им и изпитването на антибиотичната чувствителност. Специално внимание е отделено на животинския модел на неонаталната инфекция, очевидно поради трудността за възпроизвеждане на такава инфекция в лабораторни условия – описан е методът за повишаване патогенността на щамовете чрез интраперитонеален пасаж в мишки, използваните щамове и различните начини на заразяване на лабораторните мишки, както и начинът за изпробване на протективността на ваксинален препарат.

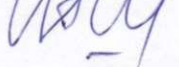
Резултатите от собствените изследвания са представени и обсъдени на 24 страници. Илюстрирани са с 10 таблици и 14 фигури. Описанието на резултатите е точно и ясно и е направено на добър научен език. Представянето на резултатите следва логичната последователност на поставените задачи. Определени са доминиращите серотипове стрептококи група В, изолирани от бременни и деца с неонатални инфекции. Установена е антибиотичната чувствителност на тези щамове с оглед определяне на подходящите за профилактика антибиотици (намерена е 100% чувствителност към пеницилини и цефалоспорини първа и трета генерация и ванкомицин и близо 14% резистентност към макролиди и клиндамицин от типа MLS). Анализирани са рисковите фактори за раждане на дете с неонатална инфекция и предвид факта,

че и без рисков фактор, жени с носителство на група В стрептококи раждат деца с неонатална стрептококова инфекция, е аргументирана необходимостта за въвеждане на *intrapartum* антибиотична профилактика и в България. Като особено достойнство на работата от съществено практическо значение считам оптимизирането на класическия CAMP тест с 2% глюкоза, който позволява по-добро разграничаване на група В стрептококите. С фундаментално значение са проучванията върху възможността лабораторни мишки чрез различни начини на заразяване да предадат инфекцията на новородените си. Това са основните научни приноси на дисертационния труд.

Резултатите от дисертационния труд са публикувани в 6 журнални статии, 2 от които в реномирани списания с висок импакт фактор (общ импакт фактор 7,079). Данните са представени и на 8 научни конференции, 5 от които в чужбина. Д-р Дечева е първи автор на 2 от представените 6 публикации, свързани с дисертационния труд., което приемам за доказателство, че докторантката има основно участие за тяхното осъществяване.

В заключение, дисертационният труд на д-р Антоанета Дечева Дечева се фокусира върху един сериозен проблем в неонаталната инфекциозна патология, анализира рисковите фактори за възникване на тези инфекции, възможните антибактериални средства за тяхната профилактика, възможността за ваксинална профилактика на животински модел, като в хода на проучванията са постигнати редица научно-приложни приноси. Д-р Дечева задълбочено анализира резултатите и достига до обобщения и заключения. Считам, че рецензираният дисертационен труд отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България, Правилника за неговото приложение и Правилника на НЦЗПБ за неговото приложение. Като давам положителната си оценка, предлагам на членовете на научното жури да присъдят на д-р Антоанета Дечева Дечева образователната и научна степен „Доктор” по научната специалност 01.06.12 Микробиология.

Гр. София
16.01.2014 г.

Подпис: 
(проф. д-р И. Христова, дмн)