ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Синюковой Татьяны Александровны «Влияние инфекционного поражения фетоплацентарного комплекса на состояние здоровья новорожденных и детей раннего возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Изучение проблем внутриутробных инфекции (ВУИ) и их последствий на здоровье детей является одной из значимых проблем здравоохранения. Доля ВУИ в структуре перинатальной смертности составляет около 25%, вместе с тем трансплацентарное инфицирование плода считается одной из наиболее вероятных причин врождённых пороков развития. Около 65% летальных исходов детей в мире детерминированы инфекционными заболеваниями. Физиологический иммунодефицит, возникающий во время гестации, создает длительно существующее повышение риска манифестации и рецидивирования персистирующих инфекций у беременных и новорожденных. Одним из механизмов, которые обеспечивают реализацию патологического воздействия инфекции на фетоплацентарную систему, является изменение иммунных реакций, характерных для гестационного процесса. Известно, что инфекции, могут приводить к значительным, изменениям общего иммунного статуса, нарушать процессы образования многих видов антител, интерлейкинов, а также функциональную и митотическую активность разных типов и клонов иммунокомпетентных клеток. Осложнения беременности на фоне инфекции могут развиваться вследствие нарушения естественной иммунологической толерантности организма. Однако специфика функциональной активности иммунитета при различных путях инфицирования в генезе нарушения иммунологической толерантности остается недостаточно изученной. В связи с этим, выбранная тема диссертационного исследования является весьма актуальной и представляет, как теоретический, так и практический интерес.

Объем и содержание автореферата диссертации свидетельствуют об актуальности избранной соискателем темы научной работы, четко выстроенном алгоритме исследования. Все шесть задач исследования соответствуют цели, определенной автором в процессе планирования диссертационной работы. Используемые в работе современные методы подобраны адекватно для реализации поставленных задач. Диссертантом поставлена и решена актуальная научная задача – поиск взаимосвязи между инфекционным поражением

фетоплацентарного комплекса и состоянием здоровья новорожденных и детей раннего возраста при восходящем, гематогенном и смешанном путях его инфицирования. Положительной оценки заслуживает теоретическая значимость работы соискателя, которая заключается в расширении современных представлений о нарушении иммунных механизмов противоинфекционной резистентности матери, фетоплацентарного комплекса и плода. В ходе выполнения работы диссертантом получен ряд новых научных результатов, в частности, изучена специфика функциональной активности Т-лимфоцитов у беременных с морфологическими признаками восходящего, гематогенного и смешанного путей внутриутробного инфицирования. При гематогенном инфицировании выявлены неблагоприятные признаки повышения Т-лимфоцитов хелперов (CD4+) и цитотоксических Т-лимфоцитов (CD8+), при смешанном инфицировании обнаружено повышение цитотоксических Т-лимфоцитов (CD8+) и снижение иммунорегуляторного индекса. Проведен анализ связи аэробного неспецифического вагинита и развития восходящего инфицирования в последе, между реактивными изменениями клеток цервикального канала с инфекционно – воспалительными изменениями в плаценте. Установлена взаимосвязь между инфицированием фетоплацентарного комплекса и частотой перинатальных поражений центральной нервной системы, а также заболеваемостью детей раннего возраста.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения и состоит в формировании единой базы данных о состоянии новорожденного с описанием последа для дальнейшего использования педиатрической службой с предварительным внесением заключения протокола исследования последа в выписку новорожденного.

Научная новизна, достоверность полученных результатов исследования не вызывают сомнений. Выводы, практические рекомендации логично вытекают из результатов, полученных автором в ходе выполнения научной работы.

Автореферат написан в традиционном стиле, соответствует требованиям ГОСТ, структурирован и содержателен, полностью отражает название и содержание диссертационной работы.

Основные результаты диссертационной работы апробированы на всероссийских и международных научно-практических конференциях и отражены в 16 научных работах, из них 6 публикации в рецензируемых научных изданиях,

рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Принципиальных замечаний к автору автореферата нет.

Заключение.

Таким образом, по актуальности, научной новизне, объему исследований, методическому уровню, достоверности полученных результатов, однозначности выводов, теоретической и практической значимости диссертационная работа Синюковой Татьяны Александровны «Влияние инфекционного поражения фетоплацентарного комплекса на состояние здоровья новорожденных и детей раннего возраста» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ (приказ №842 от 24.09.2013 г., в действующей редакции от 25.01.2024г.), а её автор Синюкова Татьяна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующая кафедрой нормальной и
патологической физиологии
ФГАОУ ВО "Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К. Аммосова",
доктор медицинских наук
(3.3.3. Патологическая физиология,
1.5.5. Физиология), доцент Борисова Наталья Владимировна

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К. Аммосова"
677000, г. Якутск, ул. Белинского, д. 58
Тел: (4112) 35-20-90, Факс (4112) 32-13-14
E-mail: rector@s-vfu.ru;
сайт www.s-vfu.ru

ЗАВЕРЯЮ
Зав. канцелярией УРПиКП СВФУ
Матуша С.Я.
18 12 2024