

ОТЗЫВ

заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Долгих Владимира Терентьевича на автореферат диссертации Синюковой Татьяны Александровны «Влияние инфекционного поражения фетоплацентарного комплекса на состояние здоровья новорожденных и детей раннего возраста», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. - Патологическая физиология

Актуальность исследования

Внутриутробные инфекции – это инфекционные заболевания плода и новорожденного, клинические признаки, которых могут иметь самые разнообразные проявления: недоношенность, респираторные нарушения, расстройства желудочно-кишечного тракта, нарушения центральной нервной системы. Анализ отечественных и зарубежных публикаций однозначно свидетельствует о том, что риск заражения и тяжесть течения инфекций во время беременности значительно возрастает за счет вторичного иммунодефицита в организме женщины, страдающей сопутствующими как соматическими, так и инфекционными заболеваниями.

В связи с этим изучение функционирования факторов неспецифической резистентности и иммунной системы в формировании фетоплацентарного комплекса при различных путях его инфицирования крайне необходимо для понимания роли ведущих патогенетических факторов развития инфекционного процесса в организме матери и плода, что позволит закономерно разработать принципиально новые превентивные технологии для улучшения здоровья матери и ребенка.

С учетом этого заслуживает всяческого одобрения попытка диссертанта установить взаимосвязь между инфекционным повреждением фетоплацентарного комплекса и здоровьем новорожденных и детей раннего возраста при восходящем, гематогенном и смешанном пути его инфицирования. Для достижения поставленной цели автором сформулировано 6 задач, последовательное решение которых позволило получить новые научные знания в этой области медицины.

Научная новизна

Используя достаточный по объему клинический материал и современные функциональные, клинические, иммунологические и биохимические методы исследования диссертант получил принципиально новые научные знания:

во-первых, выявил специфику функциональной активности Т-лимфоцитов у беременных с морфологическими признаками восходящего, гематогенного и смешанного внутриутробного инфицирования;

во-вторых, впервые клинко-иммунологически обосновал наличие связи между аэробным неспецифическим вагинитом и развитием восходящего инфицирования в

последее, между реактивными изменениями клеток цервикального канала с инфекционно-воспалительными изменениями в последее;

в-третьих, доказал патогенетическую роль гиперкортицизма в нарушении формирования фетоплацентарного комплекса, росте и развитии плода при восходящем и гематогенном инфицировании;

в-четвертых, установил взаимосвязь между инфицированием фетоплацентарного комплекса и частотой перинатальных поражений центральной нервной системы, а также заболеваемостью детей раннего возраста. При восходящем, гематогенном и смешанном инфицировании диагностирована высокая частота перинатальных повреждений центральной нервной системы, выявлена высокая частота болезней органов дыхания, при смешанном – болезней крови и кроветворных органов и органов дыхания.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в констатации ряда установленных фактов. В частности, доказано, что гематогенный и смешанный путь проникновения инфекции обуславливает активацию клеточного иммунитета, что выражается при гематогенном пути инфицирования в повышении содержания в крови Т-хелперов и Т-цитотоксических лимфоцитов; а при смешанном – в повышении цитотоксических лимфоцитов и снижении иммунорегуляторного индекса.

Кроме того, гиперкортицизм при восходящем и гематогенном пути инфицирования сопровождается снижением в крови количества интерлейкина-10 в первом триместре беременности, что коррелирует с высокой частотой встречаемости промежуточных ворсин как маркера нарушения формирования фетоплацентарного комплекса, и сопровождается снижением массы тела новорожденного при гематогенном пути инфицирования. Отмечено, что инфицирование фетоплацентарного комплекса способствует увеличению частоты перинатальных повреждений центральной нервной системы, а также заболеваний у детей раннего возраста.

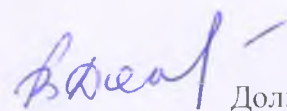
Полученные данные наглядно продемонстрированы в таблицах и рисунках. Результаты исследования были широко представлены и обсуждены на конференциях различного уровня, а также опубликованы в рецензируемых журналах, в том числе входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования. Основные результаты исследования были представлены в устных докладах и опубликованы в виде тезисов на конференциях и форумах различного уровня: XXIII Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием (Санкт-Петербург, 13-14 апреля 2017 г.); IV Всероссийской конференции молодых ученых «Наука и инновации XXI века» (Сургут, 30 ноября 2017 г.); XXIV Всероссийской конференции с международным участием молодых ученых «Актуальные проблемы биомедицины – 2018» (Санкт-Петербург, 12-13 апреля 2018 г.); III Всероссийской научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы здоровьесбережения человека на Севере» (Сургут, 20-21 октября 2018 г.); IV Всероссийской научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы здоровьесбережения человека на Севере» (Сургут, 25 октября 2019 г.); XV

Конгрессе Международной ассоциации морфологов (Ханты-Мансийск, 21-22 октября 2020 г.); XXVII Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы биомедицины – 2021» (Санкт-Петербург, 25-26 марта 2021 г.); II Международном форуме геномных и биомедицинских технологий «От рождения до активного долголетия» (Сургут, 30 ноября – 02 декабря 2023 г.).

На основании изученного автореферата, содержащего полные сведения об актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа Синоковой Татьяны Александровны «Влияние инфекционного поражения фетоплацентарного комплекса на состояние здоровья новорожденных и детей раннего возраста», соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология.

16.12.2024 г.

Заведующий кафедрой общей патологии
Института высшего и дополнительного
образования ФНКЦ РР,
главный научный сотрудник НИИОР им. В.А. Неговского
доктор медицинских наук
(3.3.3. – патологическая физиология),
профессор, заслуженный деятель науки РФ


Долгих
Владимир Терентьевич

Подпись профессора В.Т. Долгих заверяю:
Заместитель директора – руководителя
НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского
Федерального научно-клинического центра
реаниматологии и реабилитологии
доктор медицинских наук, доцент




Кузовлев А.Н.

Научно-исследовательский институт общей реаниматологии имени В.А. Неговского
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный
научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии»
Адрес: 107031, г. Москва, ул. Петровка, дом 25, стр. 2.
Телефон: +7(495) 641-30-06
E-mail: finkerr@finkerr