

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Чугуновой Ольги Леонидовны на диссертационную работу Складневой
Кристины Александровны на тему: «Клинико-иммунологические особенности
ранней неонатальной адаптации детей, рожденных путем кесарева сечения»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.08. – Педиатрия.

Актуальность темы исследования. Тема диссертационной работы является актуальной, так как на протяжении последних десятилетий во всем мире в 3-4 раза увеличилась частота использования кесарева сечения при родоразрешении. Оперативное родоразрешение является стрессом для новорожденного ребенка, при котором могут происходить нарушения не только гемодинамики и дыхания, но и иммунной системы. Изучение иммунной системы у детей особенно важно и актуально, т.к. высокие показатели перинатальной заболеваемости и смертности во многом обусловлены особенностями иммунного ответа в неонатальном периоде. Тем не менее вопросы иммунного статуса новорожденных, рожденных путем кесарева сечения, остаются малоизученными. Целью исследования диссертационной работы Складневой К.А. является выявление особенностей процессов ранней неонатальной адаптации детей, рожденных путем кесарева сечения, для прогнозирования резистентности к инфекционным заболеваниям на первом году жизни, что является актуальным для педиатрии.

Научная новизна работы. Диссертантом были получены новые сведения об особенностях иммунного статуса детей, рожденных путем кесарева сечения, в раннем неонатальном периоде. Выявлены взаимосвязи между некоторыми иммунологическими показателями в раннем неонатальном периоде, инфекционной заболеваемостью детей на первом году жизни и индексом резистентности. Разработан способ прогнозирования степени резистентности к инфекционным заболеваниям на первом году жизни по результатам измерений ряда параметров иммунологического статуса в первые дни жизни.

Практическая значимость диссертационной работы. Результаты работы могут быть использованы в практическом здравоохранении при разработке мероприятий по прогнозированию степени резистентности к инфекционным заболеваниям на первом году жизни по результатам измерений некоторых параметров иммунологического статуса в первые дни жизни, что дает объективное основание для отнесения младенца в группу новорожденных, угрожаемых по вероятности проявления частых инфекционных заболеваний.

Полученные результаты свидетельствуют об особенностях иммунологической адаптации в раннем неонатальном периоде у детей, рожденных путем кесарева сечения, сопровождающихся недостаточной активацией и дифференцировкой лимфоцитов и о нарушении процессов межклеточного взаимодействия и антигенпрезентации клеток. Выявленные изменения свидетельствуют о напряжении процессов иммунорегуляции в раннем неонатальном периоде у детей, рожденных путем кесарева сечения, что может привести к срыву механизмов адаптации и являться фоном для развития в дальнейшем хронической патологии респираторного тракта, а также инфекционной и аллергической патологии. Такие данные позволяют предпринять превентивные меры и снизить риск высокой заболеваемости. Установленные тенденции изменения иммунофенотипа популяций и субпопуляций лимфоцитов могут помочь врачам-клиницистам оценить состояние ребенка, провести корректирующие терапевтические мероприятия.

Структура диссертации. Диссертация изложена на 131 странице машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, 4 глав с результатами собственных исследований и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций, библиографического указателя, содержащего 230 источников, в том числе 166 отечественных и 64 зарубежных. Работа изложена хорошим литературным языком, иллюстрирована 22 рисунками и 25 таблицами.

В литературном обзоре подробно описана клиническая характеристика новорожденных, рожденных путем кесарева сечения, анализ иммунологических

показателей у детей данной группы, динамическое наблюдение в течение года с прогнозированием частоты развития острых инфекционных заболеваний.

Результаты собственных исследований основываются на достаточном клиническом материале. Исследование проводилось в несколько этапов. Автором обследовано 55 детей, начиная с первых суток жизни, до возраста 1 года. Использовались современные методы клинического и лабораторно-инструментального обследования, включая оценку иммунного статуса (было выполнено 1760 исследований).

Статистическая обработка результатов проводилась с использованием пакета прикладных программ MS Excel, а также STATISTICA 8.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют задачам исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом клинико-лабораторного материала, использованием методик, адекватных поставленным задачам и применением современных методов статистического анализа. Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Результаты, полученные автором с использованием современных методов исследования, свидетельствуют о решении поставленных задач. Выводы полностью отражают результаты проведенных исследований.

Автореферат соответствует содержанию диссертации и отражает суть проведенного исследования. В диссертационной работе соискателем указываются ссылки на все используемые материалы с указанием авторов и источников заимствований.

При обработке полученных данных использовались современные методы статистического анализа.

Достаточный объем исследований, использование современных методов статистической обработки позволяют сделать заключение о том, что научные положения, сформулированные в работе, выводы и рекомендации обоснованы и достоверны.

По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ. Опубликованные работы достаточно полно отражают содержание диссертации.

Работа соответствует всем критериям, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. В проведенном исследовании корректно поставлены цель и задачи; представлено достаточное количество наблюдений, проведен тщательный анализ полученных данных с их статистической обработкой, что позволяет судить о достоверности полученных научных положений, выводов и практических рекомендаций.

В диссертации К.А. Складневой представлено новое решение важной задачи в научном и практическом плане. Установлено, что дети, рожденные оперативным путем, имеют признаки морфофункциональной незрелости, а в раннем неонатальном периоде у них отмечается риск реализации внутриутробного инфицирования. На первом году жизни констатируется высокая частота инфекционных и соматических заболеваний.

У детей, рожденных путем кесарева сечения, были выявлены особенности как клеточного, так и гуморального звена иммунитета в периоде ранней неонатальной адаптации. Установлены положительные взаимосвязи индекса резистентности с некоторыми иммунологическими показателями: фагоцитарным числом, уровнем незрелых Т-лимфоцитов, В-лимфоцитами при рождении. Разработана математическая модель прогнозирования риска развития острых инфекционных заболеваний у младенцев на первом году жизни, позволяющая выявить группу часто болеющих детей и предпринять превентивные меры по снижению высокой заболеваемости.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Результаты работы К.А. Складневой могут использоваться в работе амбулаторной и стационарной педиатрических служб, а также в образовательном процессе для обучения студентов медицинских ВУЗов, ординаторов, аспирантов, врачей общей практики, педиатров и неонатологов.

Оценка автореферата. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации.

Замечания к диссертационной работе. Принципиальных замечаний, которые могли бы повлиять на положительную оценку работы, нет.

Закключение. Кандидатская диссертация К.А. Складневой представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной задачи по определению особенностей иммунной системы у детей, рожденных путем кесарева сечения. Выполненное исследование отличается научной новизной и практической направленностью. По своей новизне, актуальности, практической значимости диссертационная работа Складневой Кристины Александровны на тему: «Клинико-иммунологические особенности ранней неонатальной адаптации детей, рожденных путем кесарева сечения», полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013, №842), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученых степеней, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Официальный оппонент:

профессор кафедры госпитальной педиатрии №1
педиатрического факультета государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Российский национальный
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации
адрес: 117997, г.Москва, ул.Островитянова, д.1
тел.: 8 (495) 434-03-29, e-mail: rsmu@rsmu.ru
тел.: 8 (499) 254-67-62, e-mail: ol_chugunova@mail.ru
доктор медицинских наук

 О.Л. Чугунова

