

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России
д.м.н., профессор, академик РАН
Л.К. Мошетева
«15» _____ 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России о научно-практической ценности диссертационной работы Складневой Кристины Александровны «Клинико-иммунологические особенности ранней неонатальной адаптации детей, рожденных путем кесарева сечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – «Педиатрия».

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку в последние десятилетия число детей, родившихся путем кесарева сечения, растет не только в нашей стране, но и за рубежом. С учетом сохраняющегося до сих пор в России преобладания смертности над рождаемостью, благоприятный исход каждой беременности является задачей не только акушеров-гинекологов, но и неонатологов. Большая роль в решении этой задачи отводится оптимальному родоразрешению. В ряде работ показано, что адаптационные процессы у новорожденных, рожденных путем кесарева сечения, протекают менее благоприятно, нежели чем после естественных родов, что обусловлено отсутствием воздействия на плод физиологически необходимого биомеханизма родов и стрессовой реакции плода на роды. Дети, рожденные оперативным путем, находятся в группе риска по нарушению формирования микробиоты кишечника и развитию инфекционных заболеваний в постнатальном периоде. Таким образом, можно сделать вывод, что у новорожденных, извлеченных путем кесарева сечения, процессы перехода к внеутробному существованию протекают напряженно, что при дополнительных неблагоприятных воздействиях может привести к «срыву» адаптационных механизмов и развитию патологических состояний.

Пристальное внимание исследователей и практических врачей уделяется комплексу проблем, связанных с изучением состояния иммунной системы в норме и функционированием её при патологических состояниях в ранний и поздний неонатальные периоды. Многими исследователями разделяется мнение о том, что на функционирование иммунной системы в перинатальном периоде влияет состояние здоровья матери, течение беременности и родов. Иммунная система является – одним из важнейших компонентов адаптации новорожденного ребенка и мощным фактором, направленным на сохранение его антигенного гомеостаза. В доступной литературе имеются немногочисленные сведения об оценке иммунного статуса детей, в которых адаптация рассматривалась с клинко-иммунологических позиций, что важно для прогнозирования дезадаптации и выявления риска реализации внутриутробного инфицирования у новорожденных, имеющих несостоятельность гуморального иммунитета. От того, как пройдет иммунологическая адаптация в раннем неонатальном периоде зависит физическое и нервно-психическое развитие, соматическая и инфекционная заболеваемость ребенка в будущем.

Научная и практическая ценность диссертации заключается в том, что автором впервые на основании проведенных исследований получены новые данные об особенностях клеточного и гуморального звена иммунитета у новорожденных детей, рожденных путем кесарева сечения, в виде снижения уровня незрелых Т- лимфоцитов, снижения CD3+CD4+CD25+, повышения натуральных киллеров, маркеров поздней активации HLA-DR+, снижения фагоцитарного числа и фагоцитарного показателя при рождении, сниженного катаболизма IgG, недостаточного синтеза IgM, сниженного уровня IgA на 4-5 сутки жизни. Выявленные нарушения 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 реализации инфекции при внутриутробном инфицировании, и, в дальнейшем, повысить риск развития

хронической патологии респираторного тракта, инфекций и аллергии. Выявлена взаимосвязь индекса резистентности к инфекционным заболеваниям с некоторыми иммунологическими показателями: фагоцитарным числом, уровнем незрелых Т-лимфоцитов, В-лимфоцитами при рождении. Изучены особенности ранней неонатальной адаптации, соматическая и инфекционная заболеваемость, физическое развитие детей на первом году жизни. Разработан способ прогнозирования степени резистентности к инфекционным заболеваниям на первом году жизни по результатам измерений некоторых параметров иммунологического статуса в первые дни жизни. Представленные в работе новые факты помогут врачам-исследователям и клиницистам сориентироваться в получаемых ими данных, определить тенденции изменения фенотипа лимфоцитов и в соответствии с этим оценивать состояние пациента и корректировать терапевтические мероприятия.

Значимость полученных соискателем результатов для развития педиатрии. Автором получены 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. Изучение вышеизложенных вопросов представляет, как научный, так и практический интерес, так как имеет конечной целью не только обнаружение определенных закономерностей развития иммунной системы у данной группы детей, но и дифференцированный подход к иммуномодулирующей терапии. Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в том, что предложенный способ прогнозирования степени резистентности к инфекционным заболеваниям на первом году жизни по результатам измерений некоторых параметров иммунологического статуса в первые дни жизни позволяет выявить новорожденных относящихся к группе часто и длительно болеющих детей и своевременно провести

направленную, корригирующую терапию, способствующую повышению общей резистентности организма.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Учитывая научную и практическую значимость диссертационной работы для педиатрии, результаты, изложенные в выводах и практических рекомендациях, рекомендовано использовать для дальнейшей научно-практической деятельности в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр здоровья детей», лечебно-профилактических учреждений врачами-клиницистами для оценки состояния ребенка на основе выявленных иммунологических особенностей, своевременного прогнозирования и проведения терапии, способствующей повышению общей резистентности организма, повышая эффективность терапии, уменьшая диагностические ошибки и сокращая время лечения. Разработанный способ прогнозирования степени резистентности к инфекционным заболеваниям на первом году жизни по результатам измерений некоторых параметров иммунологического статуса в первые дни жизни, дает объективное основание для отнесения младенца в группу новорожденных, угрожаемых по вероятности возникновения частых инфекционных заболеваний и может быть использован в родильных домах. Достоверность полученных результатов определяется конкретным применением современных методов исследования, соответствием экспериментальных данных, полученных на основе медицинской статистической информации, теоретическим положениям в области исследования. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 3 публикации в журналах, включенных в перечень изданий ВАК РФ. Подана заявка на изобретение № 2014119155 (030207) от 13.05.2014 (RU) «Способ прогнозирования резистентности к инфекционным заболеваниям ребенка на первом году жизни». Основные результаты работы были представлены на 11 Российском конгрессе «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» (Москва, октябрь 2012), 17 съезде педиатров

России (Москва, февраль 2013), 13 Российском конгрессе «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» (Москва, октябрь 2014).

Принципиальных замечаний по существу диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет. Автореферат диссертации полностью отражает основные положения работы, соответствует требованиям к объему и форме.

Заключение.

Таким образом, диссертация Складневой Кристины Александровны «Клинико-иммунологические особенности ранней неонатальной адаптации детей, рожденных путем кесарева сечения» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи - выявления особенностей иммунной системы у детей, рожденных путем кесарева сечения, что имеет важное научно-практическое значение для педиатрии, что соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 20.09.2013, №842.

Отзыв обсужден на заседании кафедры педиатрии ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последиplomного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации "12" января 2015г., протокол № 34.

Доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач России
заведующая кафедрой педиатрии
ГБОУ ДПО «РМАПО» Минздрава России
Захарова

Ирина Николаевна

Подпись профессора И.Н. Захаровой «заверяю»
Ученый секретарь ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России

Профессор

Людмила Михайловна Савченко

15 января 2015 г.
125993, г. Москва, ул. Баррикадная д.2/1
Телефон: (499) 252-21-04
E-mail: rmapo@rmapo.ru

