



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(ГБОУ ВПО АГМУ

Минздравсоцразвития России)

пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038

Тел. (3852) 368848, факс (3852) 366091

E-mail: rector@agmu.ru; <http://www.agmu.ru>

ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;

ИНН 2225003156, КПП 222501001

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

ГБОУ ВПО АГМУ

Минздрава России

д. м. н., профессор

И. П. Салдан

2015 г.



« 26 » 03 2015 г. № 1124
На № _____ от _____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

об актуальности и научно-практической значимости диссертации

Орынбасарова Серика Орынбасаровича «Патоморфологическая характеристика легких, плаценты и их химический состав

у плодов, новорожденных в перинатальном периоде в регионе Приаралья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Актуальность исследования

Диссертационная работа соискателя Орынбасарова Серика Орынбасаровича посвящена актуальной проблеме современной медицины – патоморфологическим характеристикам легких, плаценты и исследованию их химического состава у плодов, новорожденных в перинатальном периоде в регионе Приаралья (Казахстан). Влияние неблагоприятных факторов внешней среды сказывается, прежде всего, на состоянии системы мать-плацента-плод, что влечет за собой развитие патологии плодов и новорожденных. Сложная экологическая обстановка в регионе Приаралья вносит свой негативный вклад в проблему охраны здоровья матери и ребенка, обуславливая наряду с другими факторами, высокую частоту недоношенных беременностей, осложнений, антенатальных потерь, рост перинатальной смертности. Своеобразными показателями экологического неблагополучия являются невынашивание беременности, преждевременные роды. Однако до настоящего времени остаются недостаточно изученными вопросы перинатальной летальности, ее частоты и нозо-

логической характеристики в экологически неблагополучном регионе Приаралья, а также особенностей патоморфологических проявлений в легких плодов и новорожденных. В этой связи, выше изложенные положения определили необходимость углубленных исследований этого аспекта проблемы Приаральского региона.

Научная новизна, достоверность и ценность полученных результатов

Автором впервые показано, что ведущей патологией при антенатальных потерях в Приаралье является антенатальная гипоксия плода, обусловленная материнскими факторами – соматическими заболеваниями рожениц, патологией беременности и хронической плацентарной недостаточностью. Выявлено, что ведущей патологией при ранней неонатальной смерти новорожденных в регионе Приаралья (Казахстан) является патология легких невоспалительной природы с развитием первичных ателектазов и гиалиновых мембран с задержкой внутриутробного развития ребенка. Автором показано, что при исследовании химического элементного состава паренхимы легких плодов, новорожденных и плацент женщин, постоянно проживающих в регионе Приаралья, выявлено накопление в легких и плацентах ряда макроэлементов (фосфор, сера, натрий, магний, хлор), микроэлементов (алюминий, железо, кремний) и тяжелых металлов (цинк, марганец), аналогичных содержащимся в атмосферном воздухе Приаралья.

Основные результаты работы, которые обобщены в положениях, выносимых на защиту, выводах являются новыми, так как исследования в таком аспекте ранее не проводились. В диссертации полностью раскрыта научная новизна исследования.

Научные результаты, полученные автором, обоснованы объективными данными, базирующимся на применении гистологических, гистохимических и ядерно-физических методов исследования, необходимых для анализа патоморфологических изменений органов и тканей антенатально погибших плодов, новорожденных с респираторными расстройствами и определении макро- и микроэлементного состава легких плодов, новорожденных и плаценты женщин, постоянно проживающих в регионе Приаралья.

Автором представлены показатели перинатальных потерь в экологически неблагоприятном регионе Приаралья, частоты нозологических форм перинатальной летальности, выявлены особенности патоморфологических изменений в легких плодов и новорожденных в раннем неонатальном периоде и показано накопление ряда макро- и микроэлементов и тяжелых металлов в органах системы плацента-плод-новорожденный.

Достоверность научных результатов, выносимых на защиту, обоснованы следующими положениями:

1. Научные результаты получены на основании большого морфологического ретроспективного исследования и изучения собственного материала.
2. Автор исследовал гистологические препараты, результаты которых представлены на качественных микрофотографиях, отражающих патоморфологические изменения легких и плаценты.
3. Результаты получены при применении современных методов исследования, включающих не только морфологические, но и ядерно-физические, позволив-

шие получить новые данные по микро- и макроэлементному составу биосубстратов, что согласуется с задачами диссертационной работы.

4. Заключение отражает суть диссертации, содержит объективные данные о мертворождаемости и перинатальной смертности новорожденных и накоплении макро- и микроэлементов, тяжелых металлов в плаценте женщин Приаралья, легких плодов и новорожденных.

Таким образом, достаточный объем материала и корректная статистическая обработка данных позволили получить достоверные результаты.

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики

Полученные автором результаты диссертационной работы имеют большое значение для науки и практики и характеризуются направленностью полученных данных на решение цели и задач диссертации при обоснованном выборе объекта исследования и примененных методов исследования. Положения, выносимые на защиту, и выводы диссертации связаны между собой и полностью отражают материал исследования. Практическая значимость выдвигаемых соискателем положений состоит в том, что они направлены на решение актуальной проблемы современной медицины – снижению перинатальных потерь.

Выявление нозологической структуры ante- и перинатальных потерь в регионе Приаралья и факторов риска в развитии мертворождаемости и перинатальной смертности позволяет обосновать проведение адекватных и своевременных мер с целью снижения плодовых и детских потерь в экологически неблагоприятном регионе.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты настоящего исследования направлены на решение цели и задач исследования и имеют теоретическое и практическое значение для патологоанатомов, педиатров, организаторов здравоохранения, нацеливая их на снижение перинатальной смертности в Приаралье при совершенствовании патоморфологической диагностики антенатальных и перинатальных потерь в регионе. Результаты проведенного исследования могут быть внедрены в практическую работу патологоанатомических отделений, диагностических центров. Кроме того, данные работы могут быть использованы как в научной работе, так и в процессе обучения студентов и ординаторов различных факультетов медицинских вузов на кафедрах патологической анатомии.

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертационная работа выполнена в Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством доктора медицинских наук, профессора А. П. Надеева. Диссертация изложена на 163 страницах машинописного текста и состоит из введения, 3 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, собственного исследования, обсуждение результатов исследования), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Полученные результаты

представлены 4 таблицами и 57 рисунками. Указатель литературы представлен 297 источниками, из которых 80 – иностранных авторов.

Во введении обоснована актуальность исследования, четко и корректно сформулированы цели и задачи, его научная новизна и научно-практическая значимость.

В первой главе приводится критический анализ современной литературы по данной проблеме. Автор представляет сведения о влиянии неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье женщин, плодов, новорожденных детей и их воздействия на систему мать-плацента-плод, современное состояние проблемы антенатальных и перинатальных потерь, их нозологической структуры, а также дает патоморфологическую характеристику плаценты при различной патологии, невоспалительных болезней легких у новорожденных детей. Обзор литературы демонстрирует актуальность исследования, отличается полнотой и исчерпывающей характеристикой проанализированных литературных источников.

Вторая глава посвящена характеристике использованного материала, описанию методов исследования и статистического анализа. В основе работы лежат патоморфологические исследования легких 117 умерших новорожденных и 45 мертворожденных плодов, а также плацент. Методы исследования и статистической обработки современны и адекватны поставленным задачам. Автором применены: макроскопическое исследование, светооптическая микроскопия с применением разнообразных гистологических окрасок, ядерно-физические методы исследования. Все исследования выполнены с соблюдением норм действующего законодательства Российской Федерации и с одобрением локального этического комитета Новосибирского государственного медицинского университета. Автором исследование выполнено на высоком методическом уровне.

В третьей главе автором представлены результаты исследования, оформленные в таблицах, с достаточным количеством наглядного иллюстративного материала – качественными микрофотографиями. Автор провел исследование частоты нозологических форм перинатальной патологии в регионе Приаралья и показал, что в структуре ранней неонатальной летальности преобладают невоспалительные заболевания легких, у мертворожденных плодов – антенатальная асфиксия плода; автор изучил особенности патоморфологических проявлений легких у плодов и умерших новорожденных, а также плацент. Отдельная подглава посвящена результатам исследования химического состава легких и плаценты: автором продемонстрировано, что ряд химических элементов, содержание которых повышено в атмосферном воздухе Приаралья, накапливаются в плаценте и легких плодов и умерших новорожденных, играя определенную роль в патогенезе невоспалительных заболеваний легких (ателектазы, пневмопатии) умерших новорожденных. В целом структура данной главы и способ представления материала отражают высокий методический уровень и тщательную проработку научной гипотезы, положенной в основу диссертационного исследования.

В **«Заключении»** автор кратко подвел итоги выполненного исследования, которые продемонстрировали актуальность работы, ее научную и практическую значимость.

В 4-х выводах, которые опираются на достаточно большой материал, представлены основные результаты диссертационного исследования, логично вытекают из материалов исследования и соответствуют цели и поставленным задачам.

Практические рекомендации, разработанные автором, отражают накопление макро-, микроэлементов и тяжелых металлов в легких плодов, новорожденных и плацентах женщин, которые могут служить основанием для расширения мер профилактики ante- и перинатальных потерь с учетом влияния неблагоприятных экологических факторов.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Опубликованные статьи достаточно полно отражают сформулированные в диссертации основные положения, результаты, выводы и заключения. Материалы диссертации обсуждены на 3 конференциях различного уровня.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

Замечания

1. Имеются некоторые стилистические ошибки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Орынбасарова Серика Орынбасаровича на тему «Патоморфологическая характеристика легких, плаценты и их химический состав у плодов, новорожденных в перинатальном периоде в регионе Приаралья», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача – изучены патоморфологические проявления заболеваний легких, плаценты и их химический состав у мертворожденных плодов и новорожденных, умерших в перинатальном периоде, в экологически неблагоприятном регионе Приаралья, что имеет существенное значение для патологической анатомии, акушерства и гинекологии.

Диссертационная работа Орынбасарова Серика Орынбасаровича по актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессио-

нального образования «Алтайский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
«23» марта 2015 г., протокол № 30.

Отзыв подготовил:

д. м. н. (14.03.02 – патологическая анатомия),
профессор,
заведующий кафедрой
патологической анатомии
ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России
Климачев Владимир Васильевич



почтовый адрес 656038, Алтайский край, Барнаул г,
Ленина пр-кт, 40
телефон: 7-3852-368848-366084; e-mail: rector@agmu.ru