

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

«ДОРОЖНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА  
НА СТАНЦИИ КРАСНОЯРСК  
ОАО «РЖД»

Ул. Ломоносова, 47,  
г. Красноярск, 660058,  
Тел.: (391) 248-79-29  
Факс: (391) 248-79-29.  
E-mail: nvsb8@krw.ru

«02» 09 2015 г. № 657

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Отзыв**

на автореферат диссертации С.О. Орынбасарова «Патоморфологическая характеристика легких, плаценты и их химического состава у плодов и новорожденных в перинатальный период в регионе Приаралья», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Тема диссертационного исследования С.О. Орынбасарова посвящена актуальной проблеме современной медицины – влиянию неблагоприятных экологических факторов на систему «плацента-плод-новорожденный» на примере перинатальной патологии в Приаральском регионе. Приаралье является экологически неблагоприятным регионом, что обусловлено усыханием Аральского моря, пыле-солевыми бурями и повышением концентрации вредных химических элементов в атмосферном воздухе. Воздействие неблагоприятных факторов химической природы (макро-, микроэлементов, соли тяжелых металлов) неизбежно должно распространяться на систему мать-плацента-плод, с последующим развитием патологии плодов и новорожденных. Поэтому изучение роли микро-, макроэлементов и солей тяжелых металлов в патогенезе заболеваний перинатального периода представляется чрезвычайно важным.

В диссертации С.О. Орынбасарова приведены результаты анализа патологоанатомического исследования 162-х мертворожденных и умерших новорожденных Кызылординской области и г. Кызылорды, а также результаты патоморфологических исследований плацент и легких 41 мертворожденных плодов и 40 умерших новорожденных перинатального периода.

Методы исследования современны, адекватны поставленным цели и задачам. Патоморфологические изменения изучены на светооптическом уровне с использованием ряда гистохимических окрасок. Для исследования химического состава органов были применены ядерно-физические методы: метод Резерфордского обратного рассеяния, рентгеновской флуоресценции с протонным возбуждением и индукционно-связанной плазмы с масс – сепарацией, а также статистический метод. Для определения химического состава исследованию подверглись плаценты и аутопсийный материал – легкие, распределенные на две группы. 1-ю группу составили 9 мертворожденных плодов, 2-ю группу – 9 умерших новорожденных Приаральского региона Казахстана. Всего было исследовано 13 химических элементов, из которых биогенных макроэлементов было 7, биогенных микроэлементов - 2, тяжёлых металлов - 4.

Автором было установлено, что накопление в легких плодов, новорожденных и плацент женщин, постоянно проживающих в регионе Приаралья, ряда макроэлементов:



фосфора, серы, натрия, магния, хлора; микроэлементов: алюминия, железа, кремния и тяжелых металлов: цинка, марганца, происходит в соответствии с их концентрацией в атмосферном воздухе Приаралья.

Выявленное автором накопление химических элементов в плацентах и легких плодов и новорожденных свидетельствует о том, что макро-, микроэлементы и тяжелые металлы преодолевает плацентарный барьер. При этом они вызывают повреждение плаценты со снижением ее защитной функции, тем самым способствуя еще большему проникновению токсинов в организм плода. Анализ результатов полученных исследований свидетельствует о высокой опасности развития интоксикации уже во время внутриутробного развития плода.

По теме диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Результаты диссертационного исследования обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе.

Замечаний к автореферату нет.

Заключение. Диссертационное исследование Орынбасарова Серика Орынбасаровича на тему «Патоморфологическая характеристика легких, плаценты и их химического состава у плодов и новорожденных в перинатальный период в регионе Приаралья», выполненное под руководством д.м.н., профессора А.П. Надеева, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований 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.

Диссертация С.О. Орынбасарова соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 — патологическая анатомия.

Заведующий патологоанатомическим  
отделением НУЗ «Дорожная клиническая  
больница на ст. Красноярск ОАО «РЖД»,  
заведующий кафедрой патологической  
анатомии им. профессора П.Г. Подзолкова  
ГБОУ ВПО «Красноярский  
государственный медицинский  
университет им. профессора  
В.Ф. Войно-Ясенецкого» МЗ РФ,  
д.м.н., профессор  
(14.03.02 — патологическая анатомия)

А.К. Кириченко

Подпись *А.К. Кириченко*  
подтверждаю *П.Г. Подзолкова*  
с.м.з. *П.Г. Подзолкова*  
с.м.з. *П.Г. Подзолкова*

