



МИНЗДРАВ РОССИИ
государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия 454092
тел.: (351) 232-73-71, Факс: (351) 232-74-82;
www.chelsma.ru kanc@chelsma.ru
ОГРН 1027403890865 ИНН 7453042876

ОТЗЫВ

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

Тема диссертационного исследования Орынбасарова С.О. посвящена актуальному разделу современной медицины — перинатальной патологии. Автор исследовал спектр перинатальной патологии в Кызылординской области Казахстана (Приаралье). Приаралье является экологически неблагоприятным регионом, что обусловлено усыханием Аральского моря и возникающим в связи с этим нарушением экосистем, накоплением в воздушном бассейне ксенобиотиков, химических токсических веществ, оказывающих негативное влияние на состояние здоровья населения. Воздействие неблагоприятных факторов внешней среды в Приаралье влияет, прежде всего, на состоянии системы мать-плацента-плод, что влечет за собой развитие патологии плодов и новорожденных. Высокие концентрации тяжелых металлов в депонирующих биосредах, например, в плаценте ведет к постоянной токсической нагрузке в течение всей беременности. Поэтому исследование содержания микро- и макроэлементов, солей тяжелых металлов в биологических субстратах как индикаторов опасности химической нагрузки и экологического неблагополучия, является важной медико-экологической задачей.

Достоверность исследования не вызывает сомнения, так как в основе диссертационного исследования лежит анализ патологоанатомического изучения трупов 162 мертворожденных, недоношенных и доношенных умерших новорожденных Кызылординской области и г. Кызылорды. Кроме того, автор произвел патоморфологическое исследование легких 41 мертворожденных плодов и 40 умерших новорожденных перинатального периода.

Методы исследования современны, адекватны поставленным задачам. Автор использовал методы светооптической микроскопии с использованием разных гистохимических окрасок, а также ядерно-физические методы для исследования химического состава легких и плаценты: метод Резерфордского обратного рассеяния (RBS), рентгеновской флуоресценции с протонным возбуждением (PIXE) и индукционно-связанной плазмы с масс – сепарацией (ИСП МС), а также статистический метод.

Показано, что ведущей патологией при антенатальных потерях в Приаралье является антенатальная гипоксия плода, обусловленная, прежде всего, материнскими факторами – соматическими заболеваниями рожениц, патологией беременности и развитием декомпенсированной хронической плацентарной недостаточностью. Автор проанализировал нозологическую структуру перинатальной смертности в Приаралье. Основными первоначальными причинами смерти новорожденных в перинатальном периоде были: респираторные нарушения (болезнь гиалиновых мембран, ателектаз легких, аспирационный синдром) (62,24%), перинатальное поражение центральной нервной системы (11,22%), родовая травма головного мозга, внутрижелудочковые и субарахноидальные кровоизлияния (6,12%), врожденные пороки развития (у 11,22% новорожденных). Последние были представлены множественными врожденными пороками развития и пороками развития отдельных систем. Проведенный автором анализ нозологической структуры выявленной патологии продемонстрировал, что ведущей причиной смертности новорожденных явились респираторные расстройства, а частота недоношенных новорожденных в структуре перинатальной смертности достигла 83,8%.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 2 статьи в периодических 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.

Закключение. Диссертационное исследование Орынбасарова С.О. на тему «Патоморфологическая характеристика легких, плаценты и их химического состава у плодов и новорожденных в перинатальный период в регионе Приаралья», выполненная при научном руководстве 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, что имеет существенное значение для патологической анатомии. Диссертация Орынбасарова С.О. 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 кафедрой патологической анатомии

ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России,

д-р мед. наук, профессор

(14.03.02 – патологическая анатомия)

Казачков Евгений Леонидович

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Бороиского, 64

Тел. (351) 232-01-45

e-mail: kanc@chelsma.ru



ПОДПИСАТЕЛЬ
Начальник отдела кадров и
участку
Т.В. КАЗАКОВА
19.05.2015

Подпись профессора Е.Л. Казачкова