

## СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты Полстяного Алексея Михайловича

1. Полстяной Алексей Михайлович.
2. Диссертация на тему: «Особенности ведения и лечения беременных с тяжелой легочной патологией», представленная в диссертационный совет для защиты по специальности: 14.01.01–Акушерство и гинекология.
3. На заседании 19.09.2018 г. диссертационный совет Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Полстяному Алексею Михайловичу учёную степень кандидата медицинских наук.
4. Фамилии и инициалы членов диссертационного совета, присутствовавших на его заседании при защите диссертации: д.м.н., профессор, академик РАН Колесникова Л.И. (председатель); д.м.н., профессор Протопопова Н.В. (заместитель председателя); д.м.н., профессор РАН Рычкова Л.В. (заместитель председателя); д.б.н., Гребенкина Л.А. (ученый секретарь); д.м.н., профессор Астафьев В.А.; д.м.н. Баирова Т.А.; д.м.н. Бугун О.В.; д.б.н., профессор Гутник И.Н.; д.м.н. Данусевич И.Н.; д.б.н. Данчинова Г.А.; д.б.н. Даренская М.А.; д.м.н. Дружинина Е.Б.; д.м.н., профессор, академик РАН Колесников С.И.; д.м.н., профессор Корытов Л.И.; д.б.н. Курашова Н.А.; д.м.н. Лещенко О.Я.; д.м.н. Мадаева И.М.; д.б.н., профессор Осипова Е.В.; д.б.н. Поляков В.М.; д.м.н., профессор Семендяев А.А.; д.м.н., профессор Сутурина Л.В.; д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 28, входящих в его состав.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.038.02 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И  
РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19.09.2018 г., №162

О присуждении Полстяному Алексею Михайловичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности ведения и лечения беременных с тяжелой легочной патологией» по специальности: 14.01.01 – Акушерство и гинекология (медицинские науки) принята к защите «16» июля 2018 г., протокол № 89/1 диссертационным советом Д 001.038.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16, приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) о создании диссертационного совета № 1925-1298 от 09.09.2009 г.).

Соискатель Полстяной Алексей Михайлович, 1985 года рождения, в 2008 г. с отличием окончил ГОУ ВПО «Красноярская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело». С 01.09.2011 г. по настоящее время является соискателем на кафедре перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава РФ. Работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении Федеральный Сибирский научный клинический центр Федерального медико-биологического агентства (ФГБУ ФСНКЦ ФМБА) России г. Красноярска, в гинекологическом отделении врачом акушером-гинекологом.

Диссертация выполнена на базе кафедры перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава РФ.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор Цхай Виталий Борисович, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава РФ, кафедра перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета, заведующий.

**Научный консультант** - доктор медицинских наук, доцент Грицан Галина Викторовна, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава РФ, кафедра анестезиологии и реанимации ИПО, доцент.



### **Официальные оппоненты:**

Крамарский Владимир Александрович – доктор медицинских наук, доцент, кафедра акушерства и гинекологии Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования - Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия последипломного образования», заведующий;

Флоренсов Владимир Вадимович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, кафедра акушерства и гинекологии с курсом гинекологии детей и подростков, заведующий

– дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Минздрава РФ в своем положительном заключении, подписанном Кравченко Е. Н. – д.м.н., профессором, заведующей кафедрой акушерства и гинекологии и утвержденном Ливзан М. А. – д.м.н., доцентом, и.о. ректора, указала, что диссертационная работа Полстяного А.М. на тему «Особенности ведения и лечения беременных с тяжелой легочной патологией», является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований и разработок решена научная задача для гинекологии. Разработан рекомендательный протокол ведения и лечения респираторного дистресс синдрома, развившегося на фоне тяжелой инфекционной легочной патологии, позволяет у беременных с тяжелыми легочными заболеваниями, прогнозировать вероятность развития острого респираторного дистресс синдрома, что способствует своевременному и адекватному выбору тактики лечения и родоразрешения, что в итоге позволяет рассчитывать на снижение материнской летальности и перинатальных потерь.

По актуальности и новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертационная работа Полстяного А.М. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 3 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования основных научных результатов диссертационных работ, методические рекомендации. Все публикации являются авторскими на 90%, общий объем составляет 4,1 п.л. В диссертации не содержится недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, а также отсутствует заимствованный



материал без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Анализ эффективности акушерской тактики, интенсивной терапии и тяжести состояния при осложненных формах гриппа А (H1N1) у беременных. / Грицан А.И., Грицан Г.В., Цхай В.Б., **Полстяной А.М.**, Сивков Е.Н., Полстяная Г.Н. // Сибирское медицинское обозрение. - 2013.- №3.- С.79-86.
2. Анализ результатов ведения и интенсивного лечения беременных с тяжелыми формами туберкулеза. / **Полстяной А.М.**, Цхай В.Б., Грицан Г.В., Грицан А.И., Полстяная Г.Н. // Акушерство, гинекология и репродукция - 2015. - №1.- С.38-43.
3. Особенности параметров гемодинамики, газообмена и гемостаза в процессе интенсивного лечения беременных с тяжелыми формами туберкулеза (Электронный ресурс). / **Полстяной А.М.**, Цхай В.Б., Грицан Г.В., Грицан А.И., Полстяная Г.Н. // Медицина и образование в Сибири - 2014 - №6 - 8с.- Новосибирск, [Http://www.ngmu.ru /cozo/mos/article/text\\_full.php?](http://www.ngmu.ru/cozo/mos/article/text_full.php?).- 2015
4. Особенности анестезии и интенсивной терапии критических состояний в акушерстве и гинекологии / Грицан А. И., Грицан Г. В., Колесниченко А. П., Шмаков А. Н., Сивков Е. Н., **Полстяной А. М.**; Красноярский медицинский университет. - Красноярск:Электробыттехника,2013.-382с.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, без принципиальных замечаний, от: заведующей кафедрой акушерства и гинекологии № 2 ФГБОУ ВО «Кемеровского государственного медицинского университета» Минздрава РФ, д.м.н., профессора Н.В. Артымук; заместителя главного врача ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский - центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В. И. Кулакова» Минздрава России, д.м.н., профессора Пекарева О.Г.; д.м.н., профессора кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженного врача РФ Кулешова В.М.; И. о. директора ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и детства» Минздрава РФ, заместителя директора по научной работе, д.м.н. Мальгиной Г. Б.; профессора кафедры акушерства и гинекологии №1 ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, д.м.н., доцента Каушанской Л.В.

Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, теоретической и практической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа Полстяного А.М. соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842,



предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью в соответствующей научной специальности – «акушерство и гинекология», наличием публикаций в соответствующей области исследования, направлениям профессиональной деятельности и способностью определить научную ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- Проведен углубленный анализ материнской смертности в Красноярском крае, обусловленной экстрагенитальными заболеваниями. Показана ведущая роль заболеваний легких в структуре материнской летальности от гриппа типа А (H1N1), туберкулеза легких, внебольничной пневмонии, осложнившихся острым респираторным дистресс синдромом.
- Установлено на основании клинико-статистического анализа течения беременности, родов и перинатальных исходов у беременных с тяжелым респираторным дистресс синдромом, развившимся на фоне острых инфекционных заболеваний легких, что материнская летальность и перинатальные потери ассоциированы с поздним обращением за медицинской помощью, запоздалым началом респираторной поддержки, запоздалым родоразрешением.
- Установлено, что у больных с острыми инфекционными заболеваниями легких (грипп тип А (H1N1), туберкулез легких, внебольничная пневмония) изменения в системе гемостаза, такие как: хронометрическая гиперкоагуляция в сочетании с тромбинемией, гиперагрегацией тромбоцитов, снижением потенциала антисвертывающей системы с активацией фибринолиза в сочетании со снижением  $PaO_2/FiO_2$ , в сочетании с достоверным повышением величины ПДКВ, снижение торакопульмонального комплайенса является важным прогностическим фактором развития дистресс синдрома и неблагоприятного исхода для матери и плода.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- Решена задача по улучшению акушерского и перинатального исхода, прогнозированию вероятности развития и декомпенсации острого респираторного дистресс синдрома у беременных с тяжелыми инфекционно-воспалительными заболеваниями дыхательной системы (грипп тип А (H1N1), туберкулез легких, внебольничная пневмония).
- Определены показания и критерии сроков оперативного родоразрешения у беременных в критическом состоянии на фоне тяжелой формы инфекционных заболеваний легких (грипп тип А (H1N1), туберкулез легких, внебольничная пневмония), что позволило снизить показатели материнских и перинатальных потерь.



**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

Полученные результаты используются в учебном процессе на кафедре перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, в практической работе ККК Центра охраны материнства и детства. Опубликованы методические рекомендации: «Рекомендательный протокол ведения и лечения респираторного дистресс синдрома, развившегося на фоне тяжелой инфекционной легочной патологии у беременных».

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

- результаты получены на достаточном объеме клинического материала (79 беременных) с использованием современных методов лабораторной и инструментальной диагностики; в работе были изучены параметры гемодинамической поддержки и инфузионной терапии, газовый состав крови, показатели параметров гемодинамики: уровни ЦВД, АДср, диуреза, гематокрит; особенности респираторной и нутритивной поддержки, показатели гемостаза, а также основные клинико-лабораторные показатели. Динамическая оценка механических свойств легких проводилась на основании следующих параметров: дыхательный объем ( $V_t$ ), пиковое давление вдоха (PIP), положительное давление конца выдоха (PEEP), динамический легочно-торакальный комплайнс ( $C_{lt,d}$ ). Комплексная оценка динамики показателей газообмена осуществлялась путем постоянного мониторинга  $FiO_2$ ,  $SpO_2$  и  $PetCO_2$  с помощью многофункциональных мониторов (Viridia M4 Agilent Technologies, США) и по данным газового анализа (газоанализатор ABL 700, Radiometer, Дания), с последующим расчетом следующих показателей: парциальное напряжение кислорода в артериальной крови ( $PaO_2$ ), парциальное напряжение углекислого газа в артериальной крови ( $PaCO_2$ ), альвеолярно-артериальный градиент по кислороду ( $AaDO_2$ ), респираторный индекс ( $PaO_2/FiO_2$ ).
- идея исследования базируется на анализе литературных данных по изучаемой проблеме в критическом сопоставлении с собственными результатами;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, статистическая обработка полученных результатов проводилась с помощью пакета современных статистических компьютерных программ.

**Личный вклад соискателя состоит в:**

- непосредственном участии в получении исходных данных, планировании, подготовке и проведении исследовательской работы;
- обработке, интерпретации и обсуждении данных, полученных как лично соискателем, так и при участии соискателя;
- подготовке научных публикаций по выполненной диссертационной работе и апробации результатов на международных, всероссийских и региональных научных конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана, концептуальности и взаимосвязи выводов.

На заседании 19.09.2018 г. диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Полстяного Алексея Михайловича соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), и принял решение присудить Полстяному А.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д 001.038.02 в количестве - 22 человек, из них - 5 докторов наук по специальности: 14.01.01 – Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 22, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,  
д.м.н., академик РАН, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ



Л.И. Колесникова

Ученый секретарь  
диссертационного совета, д.б.н.

Л.А. Гребенкина

Дата оформления заключения: «19» сентября 2018 г.