

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Казанский государственный  
медицинский университет»**  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49  
Тел.: (843) 236-06-52, факс: 236-03-93  
E-mail: rector@kazangmu.ru



Россия Федерациясе сәламәтлек  
саклау министрлыгының  
**«Казан дәүләт медицина университети»**  
югары белем бирү федераль дәүләт  
бюджет мәгариф учреждениесе

420012, Казан шәһәре, Бутлеров ур., 49  
Тел.: (843) 236-06-52, факс: 236-03-93  
E-mail: rector@kazangmu.ru

ОКПО 01963640, ОГРН 1021602848189, ИНН / КПП 1655007760/165501001

№ 662 17 февраля 2017 г.  
На № от 2017 г.  
Г

### «УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Казанский  
государственный медицинский  
университет»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, доктор  
медицинских наук, профессор  
Созинов Алексей Станиславович

«17» февраля 2017 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о  
научно-практической ценности диссертации Страхова Андрея  
Александровича на тему «Прогностическое значение острого повреждения  
почек у больных с острой декомпенсацией хронической сердечной  
недостаточности», представленной на соискание учёной степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

### Актуальность темы

Заболевания сердечно-сосудистой системы являются ведущей причиной смертности в развитых странах мира. В последние годы в структуре сердечно-сосудистой смертности значительное место занимает хроническая сердечная недостаточность (ХСН), течение которой зачастую отягощается острой декомпенсацией. Острая декомпенсация кровообращения на фоне уже существующей ХСН неминуемо влечет за собой госпитализацию больного, увеличивает риск развития осложнений и смерти, значительно повышает стоимость лечения. Согласно данным исследования ЭПОХА-О-ХСН, число госпитализаций по поводу острой декомпенсации хронической сердечной



недостаточности (ОДХСН) за год в Российской Федерации достигает 3 миллионов.

Решающее значение в клиническом течении ХСН и формировании острой декомпенсации помимо кардиальной патологии, нарушения режима и низкой приверженности больных к лечению играет высокая коморбидность. Снижение функции почек оказывает неблагоприятное влияние на прогноз больных ХСН, однако в настоящее время прогностическая роль острого повреждения почек у больных ХСН на этапе острой декомпенсации изучена недостаточно. Современные шкалы (Charlson index, Elixhauser index и др.), оценивающие прогностическое значение коморбидности, не учитывают критерий «острое повреждение почек» (ОПП), ограничиваясь параметром «болезнь почек». Между тем, особенностью современной клиники заболеваний является высокая коморбидность, которая характерна и для больных с ХСН. Очевидно, что рассматривать влияние ОПП на прогноз больных с ОДХСН без учета коморбидности, нельзя.

В этой связи, диссертационную работу Страхова Андрея Александровича, которая посвящена определению прогностического значения острого повреждения почек у больных с ОДХСН не только с позиций тяжести ХСН и ОПП, но и в рамках коморбидности, следует считать актуальной и своевременной.

Диссертация выполнена в рамках научной школы Медицинского факультета Института медицины экологии и физической культуры ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» - «Патология сердца и сосудов у больных с хронической болезнью почек».

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов**

Автором исследования определен вклад острого повреждения почек в смертность больных хронической сердечной недостаточностью в течение года после острой декомпенсации, и обоснована необходимость включения острого повреждения почек в качестве дополнения к критерию «умеренная, тяжелая болезнь почек» в шкалу коморбидности Чарлсона, что позволило разработать «Способ прогнозирования риска смерти больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности» (получена приоритетная справка Роспатент РФ №2016121525 от 31.05.2016 года).

А.А. Страхов в своем диссертационном исследовании продемонстрировал увеличение длительности стационарного лечения больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности, осложненной острым повреждением почек, а также частоты и длительности повторных госпитализаций по всем причинам в течение года после выписки из стационара. Отличительной особенностью работы от ранее проведенных исследований является оценка прогностического значения ОПП в рамках коморбидности, которая сама по себе независимо от ОПП влияет на прогноз больных.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность полученных результатов определяется достаточно большим объемом клинического материала (150 больных ХСН), и наблюдением за больными не только на этапе стационарного лечения по поводу ОДХСН, но и в течение года после выписки из стационара. Автором использованы адекватные цели и задачам методы обследования. Диагноз как ОДХСН, так и ОПП не вызывают сомнения.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских, региональных и международных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 29 печатных работ (из них 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России), получена приоритетная справка Роспатент РФ №2016121525 от 31.05.2016 года на «Способ прогнозирования риска смерти больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности». Содержание авторефера и печатных работ соответствует материалам диссертации. Практические рекомендации изложены в доступной форме и позволяют использовать их в практике работы отделений терапии, кардиологии, нефрологии.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики.**

Значимость результатов, полученных в диссертационном исследовании Страхова Андрея Александровича, оценивается нами высоко, можно надеяться, что они найдут широкое применение в клинической практике. Автором подробно изучены клинические особенности течения острой декомпенсации хронической сердечной недостаточности, осложненной острым повреждением почек.

Произведен анализ годовой летальности больных ХСН, длительности госпитализаций, частоты повторных госпитализаций в зависимости от функции почек. Результаты настоящего исследования показывают необходимость ранней диагностики острого повреждения почек у больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности. Это обусловлено негативным влиянием острого повреждения почек на прогноз больных с острой декомпенсацией ХСН, увеличением частоты повторных госпитализаций и длительности стационарного лечения.

Данные, полученные в диссертации А.А. Страхова, позволили модифицировать индекс коморбидности Чарлсона путем дополнения параметра «умеренная, тяжелая болезнь почек», критерием «острое повреждение почек». Использование модифицированного индекса коморбидности позволяет с большей точностью прогнозировать риск смерти больных с острой декомпенсацией ХСН в течение года после выписки из стационара.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов**

Основные результаты и практические рекомендации, изложенные в диссертации Страхова Андрея Александровича «Прогностическое значение острого повреждения почек у больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности», рекомендуется внедрять в практическую работу терапевтических, кардиологических и нефрологических отделений.

Разработанный «Способ прогнозирования риска смерти больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности» внедрен в практическую деятельность кардиологического отделения ГУЗ «Центральная городская клиническая больница города Ульяновска».

Основные положения и выводы, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе кафедр кардиологии, нефрологии, внутренних болезней, общей врачебной практики медицинских ВУЗов, также при последипломной подготовке врачей.

### **Заключение**

Диссертационная работа Страхова Андрея Александровича «Прогностическое значение острого повреждения почек у больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в

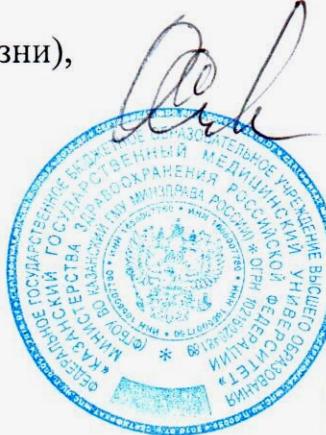
котором решена актуальная для клинической медицины задача – определено прогностическое значение острого повреждения почек у больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Страхова Андрея Александровича соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Страхов Андрей Александрович – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедры общей врачебной практики (протокол № 7 от «17» февраля 2017 г.).

Заведующая кафедрой общей  
врачебной практики №1  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Казанский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
Заслуженный врач Республики  
Татарстан, Заслуженный врач  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
(14.01.04 – Внутренние болезни),  
профессор

«17» февраля 2017 г.



Сигитова Ольга Николаевна

Подпись проф. О. Н.  
Сигитова заверяю.

Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ  
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,  
д.м.н., доцент О. Р. Радченко  
«20» г.