



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
33 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

г. Вольск-18, Саратовская обл., 412918

«  »                      2016 г. № 12/           

На № 1432 от 04.05.2016 г.

Экз. № 2

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника  
33 Центрального научно-  
исследовательского испытательного  
института

Минобороны России по НИИР,  
кандидат технических наук, доцент



БОЙКО А.Ю.

«23» мая 2016 г

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ильюшенко Юлии Николаевны на тему «Возможности комплексной сцинтиграфической диагностики латентных воспалительных изменений миокарда у больных с фибрилляцией предсердий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология.

Латентное миокардиальное воспаление играет важную роль в развитии фибрилляции предсердий, которое связано с неспецифическим характером клинических проявлений и сложностью выявления патологии. Диагностика латентных воспалительных процессов в миокарде позволит дополнить тактику ведения больных и повысить эффективность лечения за счет воздействия на специфический этиологический фактор в патогенезе аритмии. Следует отметить, что единственным методом, позволяющим верифицировать миокардит, является эндомиокардиальная биопсия, которая представляет сложную инвазивную процедуру и сопряжена с достаточно высоким риском осложнений. Таким образом, поиск новых неинвазивных способов диагностики с применением методов лучевой диагностики, которые позволят заменить гистологическое исследование или расширить показания для его применения, перспективен и актуален в настоящее время.

Работа Ильюшенковой Ю.Н. посвящена решению проблемы диагностики латентного воспаления миокарда у пациентов с фибрилляцией предсердий.

Целью предложенного автором диссертационного исследования является разработка критериев диагностики латентного воспалительного поражения миокарда у пациентов с фибрилляцией предсердий с использованием методов ядерной медицины.

Для достижения поставленной автором цели были сформулированы соответствующие задачи, грамотно подобраны современные методы лучевой диагностики и дизайн исследования.

В результате проведенных автором исследований была продемонстрирована возможность повышения информативности диагностики латентного миокардита при фибрилляции предсердий за счет использования сцинтиграфии миокарда в сравнении с традиционным комплексом клинико-инструментальной диагностики. Определены показатели чувствительности, специфичности, диагностической точности однофотонной эмиссионной компьютерной томографии сердца с  $^{99m}\text{Tc}$ -Пирфотехом и мечеными  $^{99m}\text{Tc}$ -НМРАО аутолейкоцитами в диагностике латентного воспаления миокарда при фибрилляции предсердий, получена корреляционная взаимосвязь между результатами сцинтиграфии и контрастусиленной магнитно-резонансной томографией сердца. Впервые показано характерное повышение уровня ИЛ-6 у пациентов с фибрилляцией предсердий с латентным миокардитом, даже при отсутствии четкой связи с перенесенной инфекцией.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Автореферат имеет традиционную структуру, иллюстрирован и отражает содержание диссертации, его оформление соответствует действующим требованиям. По теме работы опубликовано 5 статей в изданиях рекомендованных ВАК.

Результаты диссертационного исследования имеют несомненную практическую значимость для повышения информативности комплексной клинико-инструментальной диагностики латентного воспаления миокарда у пациентов с фибрилляцией предсердий. Предложенные критерии отбора позволяют снизить лучевую нагрузку на пациента и минимизировать финансовые затраты на обследование пациентов с фибрилляцией предсердий.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню, достоверности полученных результатов и выводов, а также практической значимости диссертация Ильюшенковой Ю.Н. «Возможности комплексной сцинтиграфической диагностики латентных воспалительных изменений

миокарда у больных с фибрилляцией предсердий» соответствует требованиям ВАК, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология.

Начальник отдела 33 ЦНИИИ  
Минобороны России,  
кандидат медицинских наук,  
старший научный сотрудник



В.И. Попович

«20» мая 2016г.

Старший научный сотрудник  
33 ЦНИИИ Минобороны России,  
кандидат медицинских наук



Н.И. Чепляева

«20» мая 2016г.

Подписи Поповича В.И. и Чепляевой Н.И. заверяю:  
секретарь научно-технического совета  
33 ЦНИИИ Минобороны России,  
кандидат медицинских наук



И.В. Леготин

«20» мая 2016г.

Отп. 3 экз.

Экз. № 1,2 – адресату

Экз. № 3 – в дело

Исп. и отп. Чепляева Н.И.

20.05.2016 г.

Испол. № 12/1429.  
Испол. Чепляева Н.И.