

## **УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научно-исследовательской работе федерального государственного автономного образовательного учреждение высшего образования Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),  
кандидат медицинских наук, доцент



Бутнару Д.В.

26 » октябрь 2021 г.

## **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической значимости диссертации Карягиной Марии Сергеевны «Клинико-лабораторные особенности, вегетативный статус и уровень магния и цинка в тканях при хронических гепатитах различной этиологии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки)

### **Актуальность темы исследования**

Актуальность темы диссертации обусловлена растущей частотой выявления заболеваний печени различной этиологии за последние 30 лет в России и мире, утратой трудоспособности, снижением качества и продолжительности жизни и повышением смертности у данных больных. Вирусы гепатитов В и С занимают второе место по частоте (после употребления алкоголя) в качестве основной причины формирования циррозов печени. Учитывая, что этиологическое лечение на стадии гепатита по разным причинам часто малодоступно, хотя и эффективно, и может привести к обратному развитию воспалительных изменений печени, чаще всего в практике мы наблюдаем однонаправленное развитие патологического процесса.

Формирование цирроза печени, развитие декомпенсации печеночно-клеточной недостаточности, портальной гипертензии, поражения других внутренних органов и систем при прогрессировании хронических гепатитов изучаются достаточно широко, но вопросы о формировании адаптации в условиях болезни, о роли и степени участия симпатической и парасимпатической нервной системы остаются малоизученными, как и роль микроэлементов (в данном случае, магния и цинка). С этих позиций попытка автора – Карягиной Марии Сергеевны – определить реакцию вегетативной нервной системы при помощи метода математического анализа ритма сердца в покое и ортостазе, выявить наиболее значимые показатели, связать их со степенью тяжести воспалительных изменений в печени, а также с изменениями в работе желчевыводящих путей и магниево-цинковом статусе, представляется весьма интересной.

### **Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Карягиной М. С. «Клинико-лабораторные особенности, вегетативный статус и уровень магния и цинка в тканях при хронических гепатитах различной этиологии» выполнена в соответствии с планом научной работы кафедры поликлинической терапии, последипломной подготовки и сестринского дела Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна диссертации Карягиной М. С. заключается в том, что автор впервые изучила взаимосвязь клинических и вегетативных параметров у пациентов с хроническими гепатитами, их корреляцию с уровнем магния и

цинка в тканях. Доказано, что при нарастании воспалительных изменений в печени имеется повышение активности симпатической нервной системы как отражение адаптационных механизмов. Впервые дана оценка влияния применения комплексного лечения функциональных нарушений билиарного тракта у пациентов с хроническими гепатитами различной этиологии.

Научная новизна работы и ее практическая значимость изложены четко в соответствующих разделах диссертации, выглядят достаточно убедительно.

### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Проведенное клинико-функциональное исследование и полученные новые оригинальные научные данные с применением методики исследования вариабельности ритма сердца у пациентов с хроническими гепатитами различной этиологии позволяет оценить степень адаптационных возможностей пациентов, установить выраженность и направленность реакции симпатической и парасимпатической нервной системы, проводить индивидуальную коррекцию лечебных мероприятий.

### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором выполнено комплексное обследование пациентов, объективный осмотр, проведение анкетирования и обработка анкет, исследование вегетативного статуса путем записи кардиоинтервалограммы и их математическая обработка на программе «Корвег», консультирование и консервативное лечение пациентов, сбор материалов, их систематизация, анализ и статистическая обработка, написание статей, тезисов, докладов и диссертаций.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов**

Полученные результаты рекомендуется использовать в стационарных терапевтических, гастроэнтерологических отделениях и гепатологических центрах, оказывающих помочь пациентам с хроническими гепатитами

различной этиологии. Предложенные в настоящей работе методы могут быть рекомендованы для комплексной оценки степени тяжести клинического течения хронических гепатитов. Предложенные рекомендации возможно включать в учебно-методический процесс обучения студентов старших курсов и постдипломной подготовки врачей.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций**

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяются планированием работы, проведением комплексного клинического, лабораторного и инструментального исследования, корректной статистической обработкой полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, соответствуют поставленным задачам и логически вытекают из полученных данных. Основные положения диссертации достаточно отражены в печатных работах автора, доложены на всероссийских и региональных конгрессах, съездах и научно-практических конференциях. Как итог проведенного исследования диссертантом представлены обоснованные и достоверные положения, выводы, практические рекомендации, которые были внедрены в клиническую практику.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению**

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 161 страницах машинописного текста, иллюстрирована 5 рисунками и 35 таблицами. Состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, двух глав собственных исследований, их обсуждений и статистической обработки материалов, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 251 источник, в том числе – 161 иностранный.

Автореферат полностью соответствует материалу, изложенному в работе.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

## **Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах**

Основное содержание диссертационной работы и ее результатов полностью отражено в 10 научных работах автора, в том числе в 5 статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК.

## **Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Таким образом, диссертация Карягиной М.С. «Клинико-лабораторные особенности, вегетативный статус и уровень магния и цинка в тканях при хронических гепатитах различной этиологии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи – разработка комплексного метода для уточнения степени активности хронических гепатитов различной этиологии, включающий не только традиционные методы исследования, но и изучение вегетативных показателей и их взаимосвязи с клиническими параметрами, магниево-цинковым статусом, имеющей существенное значение для медицины.

Работа решает поставленную цель, выводы сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам. Актуальность темы, значительный объем наблюдений, новизна полученных данных и их высокая научно-практическая значимость позволяют считать, что диссертация Карягиной М.С. «Клинико-лабораторные особенности, вегетативный статус и уровень магния и цинка в тканях при хронических гепатитах различной этиологии» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. № 751), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Материалы диссертационного исследования и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры терапии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

« 22 » октября 2021 года, протокол № 15.

доктор медицинских наук  
по специальности 14.00.05 – внутренние болезни,  
профессор, заведующий кафедрой терапии  
Института профессионального образования  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Павлов Чавдар Савов



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2  
телефон: +7 (499) 248-05-53, факс: +7 (499) 248-01-81,  
e-mail: [rektorat@sechenov.ru](mailto:rektorat@sechenov.ru), [expedition@mma.ru](mailto:expedition@mma.ru)  
web-сайт: <https://www.sechenov.ru>