

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУЗ «Московский клинический
научно-практический центр»
Департамента здравоохранения г. Москвы
д.м.н., профессор Хатьков И.Е.

« 18 » 09 2014 г.



О Т З Ы В

ведущего учреждения о научно-практической ценности диссертации Ермолова Сергея Юрьевича «Новые подходы к диагностике и коррекции нарушений портопеченочной гемодинамики у больных хроническими заболеваниями печени» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.04. – внутренние болезни

Актуальность темы диссертации

Заболевания печени являются актуальной медико-социальной проблемой современного здравоохранения во всем мире. Экспериментальные и клинические данные указывают на то, что при хронических поражениях печени различной этиологии развиваются специфические нарушения портопечёночной гемодинамики, которые могут возникать существенно раньше, чем обнаруживаются первые клинические признаки. Однако вопросы оценки и коррекции портопечёночной гемодинамики остаются сложными и до конца не изученными. Поэтому разработка новых подходов к диагностике и терапии хронических заболеваний печени основанной на коррекции портопечёночной гемодинамики представляется перспективной для изучения с точки зрения проведения патогенетической терапии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Диссертационное исследование Ермолова С.Ю. базируется на данных

комплексного обследования и лечения 286 больных с заболеваниями печени различного генеза и 30 чел. контрольной группы. Достоверность полученных данных обеспечивается использованием современных клиничко-лабораторных, инструментальных и морфологических методов исследования, а также применением современных методов статистики, что позволяет рассматривать результаты работы с позиции доказательной медицины.

Новизна работы заключается в том, что была предложена оригинальная система комплексной оценки состояния печени у больных хроническими заболеваниями печени на основе исследования портопеченочной и центральной гемодинамики методом «Полигепатография». Разработаны и апробированы способы оптимизации патогенетической терапии с учетом состояния и возможной коррекции портопеченочной и центральной гемодинамики.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы

Научная новизна проведенного исследования заключается в том, что впервые отмечены базовые типы нарушений портопеченочной гемодинамики на уровне микроциркуляторной системы печени и установлена их роль в развитии хронических заболеваний печени.

Предложена универсальная морфофункциональная гемодинамическая модель, позволяющая прогнозировать развитие хронического заболевания печени в зависимости от типа нарушения портопеченочной гемодинамики.

Разработана методика мониторинга нарушений портопеченочной гемодинамики «Полигепатография», позволяющая выявить локализацию и выраженность затруднений кровотока на уровне микроциркуляторной системы печени. Предложена система оценки эффективности терапии хронических поражений печени с учётом изменения портопечёночной гемодинамики.

Выдвинуты и апробированы новые предложения по совершенствованию их терапии путем включения выявления и индивидуальной коррекции нарушений портопеченочной гемодинамики.

Практическая ценность работы заключается в разработке и внедрении новой методики мониторинга состояния портопеченочной гемодинамики – «Полигепатографии». Автором создано устройство и программное обеспечение для проведения полигепатографии с выявлением типа и динамики внутripеченочного кровотока на уровне микроциркуляторной системы печени.

Подтверждена возможность диагностики и терапии хронических заболеваний печени, основанных на дополнении патогенетической терапии мерами по выявлению и коррекции нарушений гемодинамики печени.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Диссертация изложена на 303 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, обсуждения и выводов, работа иллюстрирована 69 рисунками и 47 таблицами. Библиографический указатель включает в себя 121 отечественных и 139 зарубежных авторов.

Диссертация изложена традиционно. В первой главе приводится обзор источников литературы, где автор анализирует известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам портопечёночной гемодинамики и намечены предложения по новым подходам к диагностике и терапии хронических заболеваний печени. Во второй главе описаны материалы и методы исследования. Третья глава содержит изложение собственных данных и описана морфофункциональная гемодинамическая модель. В четвертой главе выдвинуты и апробированы предложения по совершенствованию терапии хронических заболеваний печени путем выявления и индивидуальной коррекции нарушений портопеченочной гемодинамики. Завершает диссертацию обсуждение, в котором автор подводит итоги выполненной работы, сопоставляя результаты полученных исследований с данными литературы. Профессионально применяются методы математической статистики. Таким образом, объем проведённых исследований и уровень статистической обработки свидетельствует о достоверности результатов, представленных автором диссертационного

исследования.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 84 научные работы, в том числе 11 статей - в рецензируемых изданиях ВАК. По результатам работы получено 13 патентов на изобретение, что являются гарантией научной новизны, теоретической и практической значимости диссертационной работы, а также ее соответствия уровню докторской диссертации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Выводы полностью соответствуют решению поставленных цели и задачам проведенного научного исследования, логично следуют из результатов анализа полученных данных и корректно сформулированы.

В ходе рассмотрения диссертационной работы возникло несколько вопросов:

1. Возможно ли с помощью метода полигепатографии оценить функциональный резерв печени, в том числе и у пациентов в предоперационном периоде по поводу операций на печени?
2. Насколько метод коррелирует с известными методами неинвазивной оценки фиброза печени (эластометрия, фибротесты)?
3. Проводилась ли в работе оценка динамики развития фиброза печени при длительной коррекции порто-печеночной гемодинамики?

В рукописи диссертации и автореферате имеются стилистические погрешности и неточности, которые не носят принципиального характера и не снижают ценности работы.

Заключение

Диссертационная работа Ермолова Сергея Юрьевича «Новые подходы к диагностике и коррекции портопеченочной гемодинамики у больных хроническими заболеваниями печени» представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение проблемы, имеющей существенное значение для медицины - разработаны новые подходы к диагностике и коррекции портопечёночной гемодинамики у больных хроническими заболеваниями печени.

По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Отзыв обсуждался и утвержден на заседании Ученого Совета ГБУЗ "Московский клинический научно-практический центр" Департамента здравоохранения г. Москвы.

Протокол заседания Ученого Совета № 8 от « 19 » сентября 2014 г.

Главный гастроэнтеролог ДЗ г. Москвы
заведующий научно-исследовательским отделом гепатологии
ГБУЗ «МКНЦ ДЗ г.Москвы»
профессор доктор медицинских наук

« 18 » 09 _____ 2014 г

Подпись профессора д.м.н. И.Г.Бакулина заверяю:
Ученый секретарь МКНЦ к.б.н.



И.Г.Бакулин

Мухина А.П.