



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО
«Красноярский государственный
медицинский университет имени профессора
В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.м.н., доцент,
А.В. Протопопов
"21" мая 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Пешковой Светланы Валерьевны «Кардиогемодинамические расстройства у пациентов с вирусным циррозом печени и прогнозирование развития цирротической кардиомиопатии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 — внутренние болезни

Актуальность темы выполненной работы

В последние годы внепеченочные поражения при хронических вирусных гепатитах привлекают пристальное внимание ученых и врачей разных специальностей (гастроэнтерологов, кардиологов, инфекционистов и других). Данное заболевание является одной из важных медицинских и социальных проблем, так как оно может сопровождаться тяжелыми аутоиммунными синдромами с исходом в цирроз печени, что приводит к инвалидизации, смерти больного.

Цирротические изменения структуры печени сопровождаются развитием портальной гипертензии, вследствие чего начинает функционировать система портокавальных анастомозов, через которые наибольшая часть вазоактивных и токсических веществ минуя печень попадает в системный кровоток, оказывая кардиодепрессивные эффекты, вызывая дисфункцию вегетативной нервной системы. Известно, что

гипердинамический тип циркуляции, а также спланхническая и периферическая артериальная вазодилатация лежат в основе патогенеза цирротической кардиомиопатии, приводящей не только к левожелудочковой, но и правожелудочковой сердечной недостаточности, летальному исходу. В связи с тем, что поражение сердца на ранних стадиях патологии имеет скудную клиническую картину, до сих пор не разработаны критерии диагностики данного осложнения.

Таким образом, диссертационная работа Пешковой Светланы Валерьевны «Кардиогемодинамические расстройства у пациентов с вирусным циррозом печени и прогнозирование развития цирротической кардиомиопатии» актуальна и имеет важное практическое и теоретическое значение.

Научная новизна исследования

Автором впервые установлены особенности кардиогемодинамических нарушений у больных циррозом печени вирусной этиологии в зависимости от типов портального кровотока.

Выявлено, что у пациентов с вирусным циррозом печени происходит ремоделирование гепатолиенального кровотока, проявляющееся увеличением показателей линейной скорости потока в селезеночной и печеночной венах (при гиперкинетическом типе), повышением скорости в селезеночной и печеночной артериях (при промежуточном типе), снижением скорости потока в венах гепатолиенального кровотока и увеличением в печеночной артерии (при псевдонормокинетическом типе), что зависит от тяжести клинического течения заболевания и выраженности портальной гипертензии.

Диссертантом впервые доказано, что у лиц с вирусным циррозом печени изменяются морфофункциональные показатели миокарда, наблюдаются желудочковые и наджелудочковые сердечные аритмии, снижение variability ритма сердца, при этом наиболее выраженные

нарушения проявляются у больных с промежуточным и псевдонормокинетическим типами портального кровотока при классе В и С по классификации Чайлд-Пью, при этом для последних характерна скрытая миокардиальная дисфункция левого желудочка.

Впервые установлены корреляционные взаимосвязи между показателями гепатолиенального кровотока, вегетативными нарушениями и морфо-функциональными параметрами сердца.

В результате проведения многофакторного регрессионного анализа определены прогностически значимые маркеры развития цирротической кардиомиопатии у больных вирусным циррозом печени: увеличение временного показателя LH/HF и продолжительности интервала QTd, снижение pNN50 и скорости потока в воротной вене, дилатация селезеночной вены.

Теоретическая и практическая ценность работы

Полученные данные значительно расширяют современные представления о механизмах формирования цирротической кардиомиопатии у пациентов с вирусным циррозом печени, включающих ремоделирование гепатолиенального кровотока, сдвиги кардиогемодинамических параметров, структурно-функциональные изменения сердца, аритмии, нарушение variability ритма сердца.

Результатом проведенного исследования явилась возможность использования параметров variability ритма сердца (увеличение временного показателя LH/HF, снижение pNN50), показателей гепатолиенального кровотока (снижение скорости потока в воротной вене и дилатация селезеночной вены) и электрофизиологических параметров (увеличение продолжительности дисперсии интервала QTd) в ранней диагностике цирротической кардиомиопатии у данной категории больных.

Показана необходимость комплексной оценки параметров гепатолиенального кровотока, показателей холтеровского мониторирования

ЭКГ, а также эхокардиографического исследования с анализом деформации миокарда для своевременной диагностики цирротической кардиомиопатии. Полученные результаты исследования в дальнейшем помогут оптимизировать подходы к лечению при данных патологических состояниях.

Диссертация изложена на 163 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, главы собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, списка условных сокращений, списка литературы, включающего 124 отечественных источника и 70 иностранных, иллюстрирована 31 таблицами, 17 рисунками.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследования.

Достоверность полученных результатов подтверждена достаточным количеством наблюдений, адекватной статистической обработкой с использованием методов непараметрической статистики, а также применением многофакторного регрессионного анализа. Цели и задачи исследования соответствуют теме представленной диссертации, сформулированным выводам, полностью достигнуты. Автореферат диссертации соответствует ее содержанию. Основные положения диссертационной работы отражены в публикациях в открытой печати, в том числе в журналах из перечня ВАК. Принципиальных замечаний по работе нет. В дискуссионном плане хотелось бы задать вопрос: «Каковы причины поражения сердца у больных вирусным циррозом печени?»

Рекомендации по использованию результатов работы.

Результаты работы могут быть использованы в практике врачей терапевтического профиля, кардиологов, инфекционистов, занимающихся наблюдением и лечением больных с вирусным циррозом печени. Кроме того, новые данные о клинических и патогенетических особенностях

цирротической кардиомиопатии могут быть использованы в учебном процессе при преподавании на клинических кафедрах терапевтического профиля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Пешковой Светланы Валерьевны «Кардиогемодинамические расстройства у пациентов с вирусным циррозом печени и прогнозирование развития цирротической кардиомиопатии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 — «внутренние болезни», является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, которое содержит решение актуальной научной задачи поиска клинических особенностей и диагностики цирротической кардиомиопатии у лиц с вирусным циррозом печени, что имеет научно-практическое значение для специальности — внутренние болезни и медицины в целом.

Полученные соискателем научные результаты соответствуют п. 2 «изучение особенностей клиники и течения патологии внутренних органов с использованием разнообразных клинико-лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований» и п.3 «совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностики и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов» паспорта специальности 14.01.04 — внутренние болезни.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Пешкова Светлана Валерьевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – «внутренние болезни».

Отзыв на диссертацию Пешковой С.В. «Кардиогемодинамические расстройства у пациентов с вирусным циррозом печени и прогнозирование развития цирротической кардиомиопатии» обсужден и одобрен на заседании кафедры кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО «21» мая 2020 года (протокол № 10).

Доктор медицинских наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
медицинский университет имени профессора
В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России,
кафедра кардиологии, функциональной и
клинико-лабораторной диагностики ИПО,
заведующий кафедрой

(14.01.04 – внутренние болезни)

Матюшин Геннадий Васильевич

Подпись Матюшина Геннадия Васильевича заверено

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО
«Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф.
Войно-Ясенецкого»

Минздрава России



Челнаков Денис Владиславович

Адрес: 660022, Красноярский край, г. Красноярск,
ул. Партизана Железняка, зд. 1

Приемная ректора: +7 (391) 220-13-95

Электронная почта: rector@krasgmu.ru

«21» мая 2020 г.