

## ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Максимова Николая Ивановича на автореферат диссертации Падучевой Светланы Вячеславовны «Клинико–диагностическое значение воспалительных и молекулярно–генетических показателей при циррозе печени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни**

Диссертационная работа С.В. Падучевой посвящена актуальному вопросу внутренних болезней – исследованию клинических и лабораторных особенностей у пациентов с циррозом печени различной этиологии, оценке диагностической и прогностической ценности ряда иммунологических показателей и генетических маркеров. Актуальность проведенных исследований не вызывает сомнения, так как совершенствование методов и подходов обследования пациентов с циррозом печени имеет важное значение для здравоохранения.

Научная новизна работы обусловлена рядом методических подходов. Основу работы составили современные подходы количественного определения концентрации цитокинов (IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$ , IL-4, IFN- $\gamma$ , G-CSF, VEGF), участвующих в патогенетических механизмах развития цирроза печени не зависимо от этиологии – воспалении и фиброзе. Молекулярно-генетический анализ полиморфизма генов фактора некроза опухоли-альфа, васкулоэндотелиального фактора роста и интерлейкина-6 выполнен с помощью количественного варианта полимеразной цепной реакции в режиме реального времени. К положительному моменту работы является использование современных и адекватных методов статистического анализа результатов, в том числе оценка диагностической эффективности показателей, основанной на расчете специфичности и чувствительности тестов.

Важное значение для применения в клинической практике выявление взаимосвязи между клиническими симптомами и маркерами воспаления. Для дифференциации класса тяжести заболевания автором впервые определены пороговые значения для интерлейкина-6, а также уточнены пороговые концентрации других цитокинов и ростовых факторов. Установлена диагностическая значимость альфа-фетопротейна, как маркера патологической регенерации при различных классах тяжести цирроза печени. Выявлены новые диагностические возможности использования расчетных индексов APRI и MELD. Разработана модель диагностического лабораторного алгоритма для комплексного обследования пациентов с циррозом печени различного генеза, позволяющая оценить выраженность воспалительного синдрома, класс заболевания и генетический риск развития цирроза.

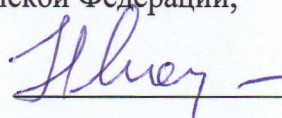
Автореферат оформлен в традиционном стиле и отражает главы диссертации. Обследовано достаточное количество пациентов, что наряду с использованием адекватных и современных методов исследования определяет достоверность полученных результатов и работы в целом. Выводы и основные положения диссертации обоснованы, отражают полученные результаты исследования. Особенно интересны данные, полученные при молекулярно–генетическом исследовании. Автор изучила прогностическое значение полиморфизмов генов, кодирующих синтез одноименных цитокинов и других патогенетически значимых молекул, для развития цирроза печени.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ, в том числе 7 статей в журналах, рекомендуемых ВАК, получен патент на изобретение.



**Заключение.** Согласно автореферату, диссертация Падучевой Светланы Вячеславовны «Клинико–диагностическое значение воспалительных и молекулярно–генетических показателей при циррозе печени», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно–квалификационным исследованием. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства Образования РФ к кандидатским диссертациям РАН (пункт 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года). А соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии  
с курсами кардиологии и функциональной  
диагностики ФПК и ПП  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ижевская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
14.01.04 – внутренние болезни  
16.10.2019

 Максимов Николай Иванович

Подпись профессора Максимова Н.И. заверяю. Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО  
ИГМА Минздрава России Овечкина С.П.

Почтовый адрес: 426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281  
Тел. раб.: 8 (3412) 52-62-01  
Тел. контактный: 89128522062  
Адрес эл. почты: hosp-therap@igma.udm.ru

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных, содержащихся, представляемых в Министерства образования и науки Российской Федерации в целях мониторинга сети диссертационных советов Высшей аттестационной комиссией и иных необходимых целях.