

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Савина Иннокентия Андреевича «Идентификация и валидация генов, регулирующих развитие острых воспалительных изменений в легких и их переход в легочный фиброз», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. – биохимия

Диссертационная работа Савина Иннокентия Андреевича «Идентификация и валидация генов, регулирующих развитие острых воспалительных изменений в легких и их переход в легочный фиброз» посвящена актуальной проблематике науки и здравоохранения, поскольку фиброз является завершающим процессом в развитии воспалительной реакции и повреждении тканей, а однозначные подходы к прогнозированию его развития, эффективные методы профилактики и лечения этого процесса в настоящее время отсутствуют. Актуальность подчеркивают использованные в диссертационном исследовании литературные источники.

Анализ представленного автореферата показывает, что задачи исследования корректно поставлены, а выводы отражают цель проведенного исследования. В работе использованы современные методы исследования, которые были выбраны и использованы автором для решения поставленных задач исследования, что позволило получить выводы, обладающие достоверностью и соответствующие заявленной цели.

Научная значимость работы и новизна исследования представлены тем, что автор впервые продемонстрировал генетическую связь воспалительной реакции и фиброза в легких при различных заболеваниях, в частности при липополисахарид (ЛПС)-индуцированном остром легочном повреждении, овальбумин (ОВА)-индуцированной астме, отражена связь генов, ответственных за острое легочное повреждение с развитием COVID-19. Кроме того, значимость работы и новизну подчеркивает исследование участия генов Il-6, Ccl2, Cat, Serpine1, Eln, Timp1, Ptx3, Socs3 не только в ходе острого повреждения легких, но и при проведении противовоспалительной терапии, выявлена неблагоприятная прогностическая связь экспрессии генов PTX3, TIMP1, SERPINE1, PLAUR при остром повреждении легких у пациентов со злокачественными новообразованиями легких.

Полученные Савиным И.А. в проведенном им исследовании результаты обладают фундаментальной и прикладной значимостью и могут служить основанием для более глубокого понимания процесса воспаления и фиброза легких, а также могут способствовать разработке критериев риска развития осложнений и прогнозирования течения исследованных в диссертационной работе заболеваний легких.

Полученные в результате исследования результаты работы были апробированы на Российских конференциях в виде 14 тезисов и опубликованы в виде 4 статей в журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.

Автореферат написан доступным научным языком, иллюстрирован схемами, гистограммами, микрофотографиями и таблицами, демонстрирующими полученные результаты. Данные, представленные в автореферате, позволяют высказаться утвердительно об обоснованности выводов.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа Савина Иннокентия Андреевича на тему «Идентификация и валидация генов, регулирующих развитие острых воспалительных изменений в легких и их переход в легочный фиброз» представляет самостоятельное, законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме и

соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. – биохимия.

Доцент кафедры патологической анатомии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Новосибирский
государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
кандидат медицинских наук (14.03.02 – патологическая анатомия,
03.03.04 – клеточная биология,
цитология, гистология), доцент по специальности
патологическая анатомия

Карпов Михаил Александрович

Федеральное государственное бюджетное
учреждение высшего образования
государственный медицинский университет
здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 630091, Новосибирский федеральный округ
г.Новосибирск, ул. Красный проспект
Телефон: (383) 203-50-82
E-mail: ok-ngma@yandex.ru

Подпись к.м.н., доцента Карпова М.А.
Начальник отдела кадров
ФБОУ ВО НГМУ Минздрава России

