ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казакова Алексея Владимировича «Оптимизация гепатопротективной терапии у больных туберкулезом органов дыхания с учетом оценки генетического полиморфизма генов ферментов биотрансформации ксенобиотиков с помощью биологических чипов», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия.

В Российской Федерации, несмотря на улучшающиеся эпидемические показатели по туберкулезу (снижение заболеваемости и смертности), регистрируется недостаточно высокая эффективность лечения больных туберкулезом. Одной из причин этого, является достаточно высокая частота развития нежелательных побочных реакции на проводимое противотуберкулёзное лечение.

Из наиболее часто встречающихся - гепатотоксические нежелательные побочные реакции, своевременная профилактика которых могла бы способствовать повышению эффективности лечения пациентов с туберкулезом. Представленный автором подход к проблеме оптимизации гепатопротективной терапии у больных туберкулезом органов дыхания с учетом оценки генетического полиморфизма генов ферментов биотрансформации ксенобиотиков с помощью биологических чипов, представляется крайне актуальным.

В работе представлены результаты наблюдения и лечения у 184 пациентов. Представлены современные методы исследования, соответствующие поставленным целям и задачам. Следует отметить, что проведена качественная статистическая обработка полученных результатов. Использование современных методов генетического исследования у пациентов больных туберкулезом, в том числе и с применением биологических чипов для определения риска возникновения нежелательных гепатотоксических реакций отвечает требованиям персонализированного подхода у этой категории пациентов.

Автором установлена достаточно высокая частота развития гепатотоксических нежелательных побочных реакций при проведении противотуберкулезной терапии по I и III режиму химиотерапии (24,2%). По результатам проведенного генетического анализа у больных туберкулезом легких, установлена роль мутаций в олигонуклеотидных последовательностях гена *NAT2* в повышении риска гепатотоксических нежелательных побочных реакций. Дифференцированный подход к назначению гепатопротективной терапии с учетом генетического анализа позволил уменьшить частоту развития гепатотоксических нежелательных побочных реакций до 9,9%.

Таким образом, научные положения, выводы, практические рекомендации обоснованы имеющимся материалом. Методы и объем

исследования адекватны поставленным задачам, а практические рекомендации отражают характер внедрения. Основные результаты диссертации отражены в 18 научных работах, в том числе в 12 научных журналах и изданиях, которые включены в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, из них 6 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus), оформлено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных. Принципиальных замечаний по автореферату диссертации Казакова А.В. нет

Автореферат диссертационной работы Казакова Алексея Владимировича «Оптимизация гепатопротективной терапии у больных туберкулезом органов дыхания с учетом оценки генетического полиморфизма генов ферментов биотрансформации ксенобиотиков с помощью биологических чипов» представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной проблемы по оптимизации лечения больных туберкулезом.

По своей актуальности, научной новизне, практической и научной значимости диссертация Казакова А.В. соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор Казаков Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.16. - Фтизиатрия.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет им. академика
Е.А. Вагнера» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент А.А. Шурыгин

Данные об авторе отзыва: Шурыгин Александр Анатольевич – доктор медицинских наук (14.01.16 - фтизиатрия), доцент, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ Минздрава России); 614000, РФ, г. Пермь, ул. Петропавловского, д. 26, телефон: раб. +7(342)2172020, моб. +79028359216, электронная почта: ftiziopulmonologia_perm@mail.ru

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ "О персональных данных" настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных, представляемых в Министерство образования и науки Российской Федерации в целях мониторинга сети диссертационных советов Высшей аттестационной комиссии и иных необходимых целях"

Подпись А.А. Шурыгина заверяю

М.п.
«28» 05 2021 г.

ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ.
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
20 г.