

ОТЗЫВ

академика РАН, д.м.н. (специальность 03.01.04 – Биохимия), профессора Тутьяна В.А. на автореферат диссертации Румянцева Н.А. «Анализ применения фармакогенетического тестирования для индивидуализации применения пероральных антикоагулянтов и статинов у пациентов терапевтического профиля в условиях функционирования центра персонализированной медицины», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология и клиническая фармакология.

Диссертационная работа Румянцева Николая Александровича, посвященная изучению и оценке эффективности и целесообразности внедрения персонифицированного подхода к назначению варфарина и препаратов группы статинов с целью оценки влияния генетических факторов на эффективность и безопасность их применения, с учетом частого применения данных препаратов в клинической практике и существенного риска развития серьезных нежелательных явлений на фоне применения данных препаратов несомненно является актуальной с научной и практической точки зрения.

Диссертационное исследование Румянцева Н.А. проведено на высоком методическом уровне с использованием современных методик.

Проведенный Румянцевым Н.А. анализ результатов внедрения фармакогенетического тестирования в клинической практике врачей стационарного отделения в отличии от работ других авторов включал анализ результатов проводимой терапии не только на момент нахождения больных в стационаре, но и спустя в среднем 12 месяцев применения выбранной терапии.

Впервые в РФ автором проведен анализ отдаленных результатов внедрения фармакогенетического тестирования на основании оценки эффективности и безопасности проводимой терапии, а также оценки результатов проводимого лечения и их взаимосвязи с выявленным

сократить период госпитализации пациентов, а также повысить число пациентов, у которых достигнуты целевые значения МНО на момент выписки из медицинского учреждения. Точность применения методики по прогнозированию поддерживающей дозы варфарина достигает 93%. Среди пациентов, включенных в исследование не было зафиксировано ни одного случая развития «больших» кровотечений, при средней частоте их развития в течении 1 года терапии по информации, содержащейся в инструкции по медицинскому применению около 10% в год. Доказана необходимость внедрения данной методики в спектр стандартных исследований лабораторий медицинских учреждений. Кроме того, автором затронута важная проблема отсутствия возможности «экспресс»-контроля МНО у пациентов, получающих варфарин, что также в свою очередь может отрицательно влиять на результаты проводимой терапии по причине отсутствия возможности своевременной коррекции дозы варфарина в случае необходимости.

По данным, полученным автором частота выявления С аллели гена SLCO1B1 среди жителей московского региона оказалась схожей с результатами, полученными другими авторами в центральной части Российской Федерации. Доказано отсутствие влияния гена SCLCO1B1 на эффективность и безопасность применения статинов при их применении в рекомендованных дозах. Сделан вывод, что исследование полиморфизма гена SLCO1B1 может быть целесообразно для выявления «группы-риска»-пациентов с повышенным риском развития поражения мышечной ткани, которым требуется регулярно проводить контроль маркеров безопасности на фоне проводимой терапии статинами.

По результатам проведенного опроса врачей выявлена низкая информированность о существующих фармакогенетических тестах и низкая доступность данной методики в лечебно-профилактических учреждениях города Москва.

По теме диссертации автором опубликовано 11 печатных работ, в том числе 6 работ - в ведущих журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки

России и 1 методическое пособие. Автору принадлежит ключевая роль на всех этапах подготовки и проведения исследования.

В представленном автореферате отражены основные положения диссертации Румянцева Н.А., которая является завершенным научным трудом, где решена актуальная для клинической фармакологии научная задача – проведена комплексная оценка целесообразности внедрения фармакогенетического мониторинга в рутинную клиническую практику на примере пациентов, получающих варфарин и статины. По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Румянцев Николай Александрович достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Научный руководитель
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
"ФИЦ питания и биотехнологии",
д.м.н., академик РАН, профессор.



В.А. Тутельян

Адрес 109240, г. Москва, Устьинский проезд, дом 2/14

Телефон +7(495) 698-5360;

mailbox@ion.ru

Официальный сайт <http://www.ion.ru/>