

Отзыв

на автореферат Коновальчик Марии Алексеевны на тему: «Анализ изменений общих и специфических реактинов сыворотки крови у пациентов с нарушениями углеводного обмена в зависимости от антигенов группы крови», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. - биохимия

Изучение группоспецифических, метаболических особенностей, связанных с системой рецепторов группы крови АВ0 и реактин-специфических антигенов, как платформ для изучения предикторов возникновения разных форм нарушений углеводного обмена представляет научный интерес.

Вопрос о роли реактинов в патогенезе различных заболеваний, и в иммунных механизмах защиты соматических, аутоиммунных и инфекционных заболеваниях находится на стадии накопления фактов. Физиологическая роль IgE до сих пор не ясна, а также связь воспалительного процесса и нарушения метаболизма глюкозы в диагностическом плане практически не изучена. Изучение закономерности IgE поликлонального ответа в зависимости от изменения уровня глюкозы в крови и антигенов группы крови поможет обозначить ранние признаки нарушения толерантности глюкозы и путем мягкой коррекции предотвратить развитие диабета и усовершенствовать лечение.

В этой связи, представленный в работе Коновальчик М.А. поиск взаимосвязей между формированием воспалительного процесса и степенью изменения интегральных показателей углеводного обмена отвечают запросам персонализированной медицины и могут объяснить выявление новых маркеров предиабета с высоким уровнем предсказательности.

Полученные Коновальчик М.А. результаты изучения уровня общего IgE и уровня специфического IgE к инсулину при сахарном диабете 1 и 2 типа могут повысить эффективность лабораторной диагностики и лечения на основе анализа вариабельности клинически важных показателей крови, а также определить дополнительные прогностические критерии и усовершенствовать подходы к профилактике и лечению осложнений изучаемой патологии.

На основании автореферата можно сделать заключение, что работа Коновальчик Марии Алексеевны является законченным научным исследованием, полностью передает суть проделанной работы, содержит понятную логичную структуру, выводы обоснованы и соответствуют поставленным цели и задачам. Не вызывает сомнения практическая ценность работы. По результатам исследования зарегистрирован патент («Способ ранней диагностики нарушения углеводного обмена»). Значимость проделанной работы подтверждается многократными представлениями результатов на конференциях всероссийских и международных уровней.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, из них 5 – в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Web of Science, Scopus и рекомендованные ВАК.

Таким образом, на основании знакомства с авторефератом, можно заключить, что диссертационная работа Коновальчик Марии Алексеевны «Анализ изменений общих и специфических реактивов сыворотки крови у пациентов с нарушениями углеводного обмена в зависимости от антигенов группы крови» по актуальности, научной новизне и значимости результатов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакциях постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. биохимия.

Доцент кафедры биохимии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России,
доцент, доктор биологических наук
(03.01.04 – Биохимия)

Русецкая Наталья Юрьевна

Адрес: 410012, Саратовская обл.
г. Саратов, ул. В. Казачья, 112
Телефон: 8(8452)273370; 8(8452)66982
E-mail: meduniv@sgmu.ru

Подпись:
ЗАВЬ,
Коновальчик Ольга

