

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Ивжиц Марина Александровна 1977 года рождения, гражданка Российской Федерации, в 2002 году окончила Государственную Классическую Академию имени Маймонида по специальности «Лечебное дело». В настоящее время работает в должности заведующей отделом клинической фармакологии, врача – клинического фармаколога в ГБУЗ «ГКБ №24 ДЗМ»

В период с 2019 г. по 2021 г. Ивжиц М.А. являлась прикрепленным лицом кафедры Общей и клинической фармакологии Медицинского института РУДН для подготовки и защиты диссертации «Терапевтический лекарственный мониторинг как инструмент повышения эффективности и безопасности противосудорожной терапии у недоношенных новорожденных» на соискание ученой степени по направлению 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

За период выполнения диссертационного исследования Ивжиц М.А. проявила активный интерес к основным вопросам фармакокинетики, особенностям фармакокинетики у недоношенных новорожденных, интерпретации результатов терапевтического лекарственного мониторинга при проведении противосудорожной терапии неонатальных судорог, являлась участником многих научно-практических конференций. В процессе подготовки диссертационного исследования Ивжиц М.А. активно занималась анализом полученных фармакокинетических и клинических данных, проводила анализ историй болезней, участвовала в подготовке научных публикаций по результатам исследования в профильных изданиях. Марина Александровна зарекомендовала себя как грамотный, ответственный, деятельный и творческий научный работник. В ходе сбора материала и написания диссертационной работы на важную для практического здравоохранения тему изучения особенностей популяционной и индивидуальной фармакокинетики препаратов для лечения неонатальных судорог в особой популяции недоношенных и глубоко недоношенных

новорожденных Ивжиц М.А. показала себя как способный и добросовестный исследователь, умеющий четко формулировать и решать научные задачи с помощью современных методов исследований, осмысливать и анализировать полученные результаты.

Несмотря на безусловную важность данной темы, тесно связанной с проблемой персонализацией фармакотерапии неонатальных судорог, в литературе практически отсутствует информация о фармакокинетике леветирацетама и вальпроевой кислоты в этой популяции пациентов, и в особенности у глубоко недоношенных новорожденных. В этом плане, проведенная автором комплексная оценка фармакокинетического поведения этих препаратов, а также обоснование преимуществ терапевтического лекарственного мониторинга (ТЛМ) по сравнению с регрессионными зависимостями от ковариат пациента для оптимизации режимов дозирования в этой особой популяции может позволить внедрить в практику индивидуализацию дозирования противосудорожных препаратов на основе данных ТЛМ. В целом, такой подход, как продемонстрировано в диссертации, можно рассматривать как инструмент для существенного повышения эффективности и безопасности лечения неонатальных судорог. Рассчитанные в работе популяционные ФК модели леветирацетама и вальпроевой кислоты у недоношенных и глубоко недоношенных новорожденных могут в дальнейшем использоваться в качестве априорной информации для Байесовского подхода к персонализации терапии неонатальных судорог на основе ТЛМ. Выявленные особенности фармакокинетики этих препаратов в изучаемой популяции пациентов могут помочь в понимании и интерпретации результатов ТЛМ, а значит, в индивидуализации режимов дозирования недоношенным и глубоко недоношенным новорожденным в клинической практике. В работе была также продемонстрирована возможность использования относительно редких измерений в ходе ТЛМ, в том числе у недоношенных новорожденных, для анализа потенциальных ФК лекарственных взаимодействий на примере

получения противосудорожной терапии вальпроевой кислотой на фоне лечения антибактериальными препаратами.

Данная научная работа является результатом активной практической деятельности диссертанта. Результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования внедрены в работу перинатального центра. Обобщенные результаты изучения популяционной фармакокинетики у глубоко недоношенных новорожденных, клинические примеры, иллюстрирующие преимущества ТЛМ, доводились до сведения лечащих врачей - неонатологов.

Ивжиц М.А. принимала активное участие в публикационной активности кафедры: подготовке 7 научных работ, из них 4 работы — в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК Минобрнауки РФ и 3 работы — в рецензируемых журналах, входящих в международные базы данных: Web of Science, Scopus и др. 1 тезис в материалах Международных конференций.

Кроме того, Ивжиц М.А. принимала участие в следующих научных мероприятиях:

- Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Безопасность фармакотерапии: *non nocere!*», (Казань, 2019.)
- VI Общероссийская конференции «FLORES VITAE. Педиатрия и неонатология» (Москва, 2021).

Все изложенные в работе положения и выводы научно обоснованы, вытекают из поставленных целей и задач, опираются на значительный объём собранных и проанализированных данных. В целом соискателя Ивжиц М.А. можно охарактеризовать как инициативного и думающего научного работника, который способен вести работу с источниками литературы, в том числе на иностранном языке, творчески взаимодействовать с профессорско-преподавательским коллективом кафедры, оперативно внедрять полученные научные выводы в практическую медицину.

Диссертационное исследование Ивжиц М.А. на тему: «Терапевтический лекарственный мониторинг как инструмент повышения эффективности и

безопасности противосудорожной терапии у недоношенных новорожденных», полностью соответствует всем требованиям и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, обладающую научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Считаю, что диссертационная работа Ивжиц Марины Александровны является законченным, оригинальным научным исследованием и может быть представлена к защите на соискание степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:

доктор биологических наук (14.00.25 — фармакология, клиническая фармакология, 05.13.18- математическое моделирование, численные методы и комплексы программ), кафедра общей и клинической фармакологии медицинского института 117198, ул. Миклухо-Маклая, д. 10/2
bondareva_ib@pfur.ru
тел.: +7985-924-12-06

И.Б. Бондарева

Подпись Бондаревой И.Б. заверяю
Ученый секретарь Ученого
Медицинского института



Т.В. Максимова