

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Путинцевой Анны Викторовны на тему «Фармакогенетические подходы к оптимизации прегравидарной подготовки фолатами», представленной к защите в Диссертационный совет ДСУ 208.001.20, созданный на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки)

Эффективная прегравидарная подготовка фолатами необходима для профилактики врожденных пороков и осложнений беременности.

У женщин репродуктивного возраста компенсация фолатного дефицита только с использованием фолиевой кислоты не всегда успешна из-за наличия полиморфизмов основных генов фолатного цикла (*MTHFR*, *MTRR*).

В настоящее время накоплено небольшое количество исследований, описывающих усвоение кальция L-метилфолата и фолиевой кислоты в сопоставимых дозах у женщин при наличии полиморфизмов основных генов ферментов фолатного цикла *MTHFR-C677T*, *MTHFR-A1298C*, *MTR-A2756G*, *MTRR-A66G*.

Цель исследования диссертационной работы Путинцевой А.В. – оптимизация фолатной подготовки путем применения различных форм фолатов: кальция L-метилфолата и фолиевой кислоты с учетом носительства минорных аллелей основных генов ферментов фолатного цикла *MTHFR-C677T*, *MTHFR-A1298C*, *MTR-A2756G*, *MTRR-A66G*, является клинически значимой.

Цель исследования и задачи сформулированы четко, основные положения диссертации и выводы полностью соответствуют поставленным задачам и отражают содержание работы.

Автореферат диссертации полностью отражает основные положения работы, изложен ясно и последовательно, иллюстрирован 8 таблицами и 5 рисунками. Количество печатных работ соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что данное исследование является научно-квалификационным трудом, в котором подробно представлены изменения динамики уровней фолатов, гомоцистеина и витамина В12 у женщин репродуктивного возраста в зависимости от генотипа до и после приема различных форм фолатов. Актуальной для практической работы является разработанная схема прегравидарной подготовки фолатами в

зависимости от вариантов носительства минорной аллели основных генов ферментов фолатного цикла *MTHFR-C677T*, *MTHFR-A1298C*, *MTR-A2756G*, *MTRR-A66G*.

Диссертационная работа Путинцевой Анны Викторовны соответствует полностью требованиям п. 16 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Путинцева Анна Викторовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по научной специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Доктор биологических наук, член-корр. РАН
директор института репродуктивной генетики
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России

Трофимов Дмитрий Юрьевич



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: Адрес: 117997, ул. Академика Опарина, д. 4.
Телефон: +7 (495) 531-44-44; E-mail: info@oparina4.ru