

ОТЗЫВ

об автореферате диссертационной работы Позднякова Николая Олеговича «Клинико-фармакологическое значение генов CYP2D6, eNOS и AGTR2 у пациентов с различными формами ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа Позднякова Николая Олеговича посвящена актуальной проблеме – изучению аллельных вариантов генов CYP2D6, eNOS и AGTR2 у пациентов с различными формами ишемической болезни сердца. Данное заболевание является одной из основных причин смертности населения во многих странах мира. В основе ИБС лежит эндотелиальная дисфункция, которая может быть связана со структурными полиморфизмами гена эндотелиальной NO-синтазы (eNOS) и гена рецептора ангиотензина II 2 типа (AGTR2). Кроме того, проведены исследования, доказавшие, что экспрессия полиморфных вариантов гена eNOS и AGTR2 может приводить к развитию ИБС.

В лечении пациентов с ИБС широко применяются липофильные бета-адреноблокаторы, в частности, метопролол, который метаболизируется с участием CYP2D6. Ген данной ферментной системы является высокополиморфным, что может приводить к различному фармакодинамическому ответу пациентов, принимающих метопролол.

Таким образом, проведение анализа фармакотерапии у лиц с различными формами ИБС и изучение у данной когорты пациентов полиморфизмов генов эндотелиальной NO-синтазы, рецептора ангиотензина II 2, а также CYP2D6, является актуальным.

В результате работы впервые определена клиническая значимость частоты встречаемости полиморфизмов генов eNOS и AGTR2 в их влиянии на возраст дебюта ИБС. Впервые изучено влияние аллельных вариантов генов eNOS и AGTR2 на особенности фармакотерапии ИБС ингибиторами АПФ.

Впервые установлено клиническое значение определения полиморфизма гена CYP2D6*4 и CYP2D6*10 у пациентов с ИБС, принимающих метопролол.

Практическая значимость заключается в том, выявлены недостатки в лечении ИБС на госпитальном и амбулаторном этапах. Исследована частота встречаемости полиморфных вариантов генов eNOS и AGTR2 у пациентов со стабильной и нестабильной формами стенокардии, инфарктом миокарда. Обнаружена связь аллельных вариантов гена eNOS с

возрастом дебюта ИБС. Проанализирована особенность фармакотерапии пациентов с ИБС в зависимости от аллельных вариантов генов AGTR2 и CYP2D6.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Позднякова Николая Олеговича «Клинико-фармакологическое значение генов CYP2D6, eNOS и AGTR2 у пациентов с различными формами ишемической болезни сердца» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, определенным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842), а ее автор - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тюменский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор,

Заслуженный врач РФ

Ортенберг Э.А.

625023, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54.

Тел: 8 (3452) 20-21-97

Факс: 8 (3452) 20-62-00

E-mail: tgmu@tyumsmu.ru

