

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондратьевой Натальи Сергеевны на тему: «ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЁРОВ ПАТОГЕНЕЗА МИГРЕНИ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07– генетика.

Диссертационное исследование Кондратьевой Н.С. посвящено исследованию молекулярно-генетических маркёров патогенеза мигрени. Автором рассматривается данное заболевание в свете нового системного подхода – построения возможных сигнальных путей развития заболевания. Это особенно значимо, т.к. молекулярные механизмы мигрени остаются не ясными, а терапия пациентов все ещё недостаточно эффективна.

Автором впервые предложена модель сигнальных путей всех форм семейной гемиплегической мигрени и построены схемы молекулярных сигнальных путей патогенеза мигрени, что имеет большое значение как для фундаментальных исследований, так и для решения практических задач в терапии мигрени. Выявлена общая особенность патологических молекулярных процессов – наличие избытка глутамата в синаптической щели, далее запускающего каскад реакций в организме, ведущий к развитию основных симптомов мигрени.

Проведенный диссертантом поиск и анализ информации о генетических маркерах ассоциированных с мигренью позволили отобрать 147 генов, далее дифференцированных по их участию в выполняемых функциях, построить схемы гипотетических сигнальных путей межмолекулярных взаимодействий. Такой подход позволил выявить гены, для полиморфных вариантов которых в результате исследования обнаружены статистически значимые ассоциации с мигренью, а также комплексные генотипы и аллель повышенного риска развития мигрени.

Важным результатом диссертационной работы является свидетельство полученных данных в пользу дофаминовой теории патогенеза мигрени.

Всесторонний анализ полученных данных достигнут автором благодаря использованию разнообразных статистических методов и программ, а также разработке и созданию схем (рисунков) сигнальных путей, что характерно современному генанализу.

Результаты диссертационной работы отражены в 36 печатных работах, 7 из которых в рецензируемых научных журналах.

Диссертационная работа на тему «ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЁРОВ ПАТОГЕНЕЗА МИГРЕНИ» соответствует требованиям ВАК МОН РФ, предъявляемым к диссертациям, а её автор Кондратьева Наталья Сергеевна достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика.

Ведущий научный сотрудник
лаб. нехромосомной наследственности
Ин-та генетики и цитологии НАН Беларуси
к.б.н.



Голоенко И.М.

Ведущий научный сотрудник
лаб. нехромосомной наследственности
Ин-та генетики и цитологии НАН Беларуси
к.б.н.



Синявская М.Г.

Получено Голоенко И.М. и Синявская М.Г.

