

Отзыв на автореферат диссертации Кондратьевой Натальи Сергеевны
“Характеристика молекулярно-генетических маркёров патогенеза мигрени”,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.07 – генетика.

Работа посвящена поиску молекулярно – генетических основ патогенеза мигрени. Основное внимание диссертант уделила построению схем сигнальных путей межмолекулярных взаимодействий на основе литературных данных с дальнейшей экспериментальной проверкой молекулярно – генетических и биохимических изменений у пациентов с мигреню. Исследование является актуальным, т.к. несмотря на довольно многочисленные исследования молекулярной природы мигрени, до сих пор нет достаточного понимания причинно – следственной связи ее патогенеза.

Автором грамотно сформулированы цель и задачи исследования, а для их достижения использованы современные молекулярно-генетические и биоинформационные методы.

Несомненным научным достижением диссертанта является выявление аллеля ССКАR_rs1800857:C, ассоциированного с мигреню и повышающего риск развития заболевания более чем в 9 раз. Построенные диссертантом схемы сигнальных путей патогенеза мигрени имеют большое значение как для фундаментальных исследований причин развития приступа, так и для практического использования с целью выявления новых точек лекарственного воздействия для терапии мигрени.

Диссертант является соавтором серии из 36 работ, 7 из которых опубликованы в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах. Результаты работы были доложены на четырнадцать вполне представительных конференциях и конгрессах, тематика которых соответствовала теме исследования.

Диссертационная работа “Характеристика молекулярно-генетических маркёров патогенеза мигрени”, по задачам и объему выполненных исследований, обладающих несомненной актуальностью, существенной научной новизной и практической значимостью результатов, удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационного исследования Кондратьева Наталья Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

П. К. Головатенко-Абрамов, к.б.н.

09.10.2017

Data Scientist
ELSEVIER
5635 Fishers Ln
Rockville, MD 20850
USA