

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елгаевой Елизаветы Евгеньевны «Исследование причинно-следственных связей дорсалгии и ассоциированных с ней признаков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 «Генетика»

Исследование механизмов развития боли в спине и разработка новых эффективных способов ее лечения является важной задачей. Современные генетические методы и анализ наследственных признаков позволяют глубже исследовать сопутствующие патологии и признаки, влияющие на риск возникновения и течение изучаемой болезни.

Диссертация Елгаевой Елизаветы Евгеньевны посвящена изучению выявления генетических и причинно-следственных связей на уровне фенотипа между дорсалгией и ассоциированными с ней признаками. В том числе автором разработан протокол исследования связей между признаками, учитывающий их генетическую общность и причинно-следственную связь, обусловленную фенотипами.

Наибольший интерес в работе, на мой взгляд, представляет оригинальный протокол, сочетающий в себе анализ корреляции признаков на уровне генотипов. Результаты диссертационной работы Елгаевой Е. Е. имеют методическую значимость, использованный подход может применяться для других заболеваний сходной этиологии. В работе выявлен ряд признаков, генетически коррелированных с дорсалгией. Достоверность и обоснованность представленных научных результатов подтверждают публикации в международных научных журналах, в том числе первого квартала, и апробация результатов на многочисленных конференциях.

Таким образом, диссертация Елгаевой Е. Е. «Исследование причинно-следственных связей дорсалгии и ассоциированных с ней признаков» актуальна для исследований генетики дорсалгии, имеет методическую и практическую значимость.

В качестве замечаний следует отметить:

1. Разработанный авторами протокол может быть предметом патентной защиты, рассматривались ли варианты коммерциализации и защиты интеллектуальной собственности?
2. Потребуется ли доработка протокола для аналогичного исследования на выборках другой этничности?

Перечисленные замечания не снижают качества диссертации в целом, которая заслуживает высокой оценки. Диссертация является завершенной научно-исследовательской работой на актуальную тему. Выводы и рекомендации достаточно

