

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

Автореферат Е. Е. Елгаевой производит очень хорошее впечатление: работа посвящена актуальной и значимой задаче выявления генетических и причинно-следственных связей дорсалгии с ассоциированными признаками, при этом представленные результаты обладают несомненной научной новизной и вносят заметный вклад в развитие статистической генетики сложных признаков. Особенно важно, что в нашей стране немного научных групп, владеющих методами статистической генетики и анализа GWAS/менделевской рандомизации на действительно высоком уровне, поэтому данная работа не только решает конкретную биомедицинскую задачу, но и способствует развитию всей области. Отдельно хочется отметить, что метод менделевской рандомизации изложен в автореферате исключительно ясно и доступно; этому в большой степени способствуют хорошо выполненные схемы и иллюстрации, делающие сложный методический материал понятным даже для неподготовленного читателя. В целом автореферат написан очень качественно, логично и убедительно.

Вопрос, который возникает при прочтении: насколько субъективным является выбор «confounder» (общего внешнего фактора) и как можно снизить вероятность того, что часть таких факторов не будет учтена при анализе?



  
д.б.н. Фишман В.С.,  
ведущий научный сотрудник,  
зав. сектором геномных механизмов онтогенеза  
ИЦИГ СО РАН  
23 марта 2026 г.

