

Отзыв

на автореферат диссертации
Ерофеевой Анны-Марии Вадимовны

«Роль каннабиноидных рецепторов в антиноцицептивном действии мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани при экспериментальной периферической нейропатии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Диссертация выполнена в смежной области медико-биологических наук и посвящена изучению актуальной патофизиологической проблемы – механизмов и коррекции синдрома нейропатической боли. Внимание диссертанта сосредоточено на оценке вклада каннабиноидных рецепторов СВ1 и СВ2 в реализации антиноцицептивного действия мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани при экспериментальной периферической нейропатии. Комплексный характер методологии исследования (выделение и культивирование мезенхимальных клеток, фармакологическая стимуляция и блокада рецепторов, применение селективных лигандов рецепторов и сочетанный контроль порога наноцептивной реакции и морфологических исследований степени повреждения нервных волокон) обеспечил полноценное выполнение задач диссертационного исследования, результаты которых отражены в 17 научных статьях и 11 тезисах.

Автором впервые доказано защитное действие мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани при периферической нейропатии, которое усиливается (включая репаративный эффект) при активации СВ1-рецепторов. Выявлен аналогичный эффект в опосредованной СВ2-рецепторами при трансплантации клеточного препарата в область повреждения периферического нерва.

Результаты работы обстоятельно доложены научно-медицинскому сообществу в 2020-23 гг. и аргументировано рекомендуются в технологиях терапии хронических болевых синдромов.

Диссертационная работа Ерофеевой А.-М. В. соответствует требованиям ВАКа и автору может быть присвоена степень кандидата биологических наук.

Заведующий Отделом витаминологии и нутрицевтики

ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»,

член-корреспондент, профессор,
доктор биологических наук

А.Г. Мойсеев

Личную подпись
удостоверяю:
Старший инспектор по кадрам

20

