

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертационной работе Арутюнян Ирины Владимировны по теме «Ангиогенные свойства мультипотентных стромальных клеток пупочного канатика», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология

В 2005 году Ирина Владимировна Арутюнян с отличием окончила Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. За время обучения на кафедре клеточной биологии, цитологии и гистологии биологического факультета получила специальность «физиология».

За время работы по диссертационной тематике Арутюнян И.В. изучила большой объем научной литературы, посвященной проблеме выявления механизмов реализации терапевтического потенциала стволовых/прогениторных клеток и в особенности их ангиогенных свойств, освоила ряд современных молекулярно-биологических, культуральных и морфометрических методов исследования.

Результатом диссертационного исследования стали новые данные об особенностях реализации ангиогенного потенциала мультипотентных стромальных клеток, выделенных из пупочного канатика (МСК ПК). Среди наиболее значимых следует отметить данные о возможности использования МСК ПК VEGF-A-независимого пути воздействия на эндотелиальные клетки, данные о динамике элиминации МСК ПК после аллогенной трансплантации, а также данные о влиянии МСК ПК на активацию прорегенераторных M2 макрофагов в очаге ишемического повреждения скелетной мышечной ткани.

Результаты, полученные Арутюнян И.В. за время работы над диссертационным исследованием, полностью отражены в 16 публикациях, из которых 8 – статьи в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень

ВАК РФ. Также результаты были доложены Арутюнян И.В. на 4 научных конференциях с международным участием в виде устных докладов. В 2014 году Ирина Владимировна заняла 2 место на конкурсе молодых ученых в рамках Всероссийской научной конференции «Актуальные вопросы морфогенеза в норме и патологии» (Москва, 16-17 апреля 2014 г.).

При работе над диссертацией Ирина Владимировна проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

Считаю, что диссертационное исследование Арутюнян И.В. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, раскрывающей одну из актуальных задач клеточной биологии – выявления механизмов терапевтической активности мультипотентных стромальных клеток.

Научный руководитель:

Зав. лабораторией регенеративной медицины

ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова»

Минздрава России,

д.м.н., доцент



Т.Х. Фатхудинов

Подпись руки Фатхудинова Т.Х. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НЦАГиП

им. В.И. Кулакова» Минздрава России,

к.м.н., доцент

22.11.2016г.

