

Название / Title	Фактор роста эндотелия сосудов нивелирует усиление спонтанной трансдифференцировки классических и промежуточных моноцитов при ишемической кардиомиопатии / Vascular endothelial growth factor attenuates enhanced spontaneous transdifferentiation of classical and intermediate monocytes in patients with ischemic cardiomyopathy
Раздел / Section	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ / PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY
Тип / Article	Оригинальная статья / Original article
Номер / Number	1137
Страна/территория / Country/Territory of origin	Россия / Russia
Язык / Language	Русский / Russian
Источник / Manuscript source	Инициативная рукопись / Unsolicited manuscript
Дата поступления / Received	23.12.2024
Тип рецензирования / Type of peer-review	Двойное слепое / Double blind
Язык рецензирования / Peer-review language	Русский / Russian

РЕЦЕНЗЕНТ А / REVIEWER A

Инициалы / Initials	1137_A
Научная степень / Scientific degree	Доктор медицинских наук / Dr. of Sci. (Medicine)
Страна/территория / Country/Territory	Россия / Russia
Дата рецензирования / Date of peer-review	15.03.2025
Число раундов рецензирования / Number of peer-review rounds	1
Финальное решение / Final decision	принять к публикации / accept

ПЕРВЫЙ РАУНД РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ / FIRST ROUND OF PEER-REVIEW

Данная рукопись посвящена актуальной проблеме – социально-значимой патологии – ишемической болезни сердца (ИБС), результаты лечения и профилактики которой до настоящего времени не удовлетворяют клиницистов.

Необратимая форма ИБС имеет высокий риск инвалидизации и неблагоприятных исходов. Выбранные авторами биомаркеры имеют высокую чувствительность к

тканевой гипоксии, таким образом даже легкая ишемия может индуцировать их максимальный синтез в раннем периоде. Фенотипическая пластичность моноцитов и макрофагов способствует их привлекательности в качестве терапевтических мишеней. Представленный материал показывает влияние ключевого фактора неоангиогенеза VEGF-A на изменение субпопуляционного состава моноцитов крови *in vitro*, что является новым. Результаты исследования *in vitro* являются первым шагом, позволяющим обозначить возможную новую терапевтическую стратегию. Выводы опираются на полученные результаты и не противоречат данным литературы. Список литературы содержит большинство источников последнего пятилетия.

Статья производит очень приятное впечатление, грамотно разработан дизайн эксперимента, подобраны группы, применяемые методы выделения моноцитов, типирования, культивирования, оценки результатов современны и адекватны.

На мой взгляд, возможно было бы произвести расчет и обоснование минимально достаточной выборки, что 10–11 человек в каждой из групп достаточно для подтверждения статистической гипотезы.

РЕЦЕНЗЕНТ В / REVIEWER В

Инициалы / Initials	1137_B
Научная степень / Scientific degree	Доктор медицинских наук / Dr. of Sci. (Medicine)
Страна/территория / Country/Territory	Россия / Russia
Дата рецензирования / Date of peer-review	28.02.2025
Число раундов рецензирования / Number of peer-review rounds	1
Финальное решение / Final decision	принять к публикации / accept

ПЕРВЫЙ РАУНД РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ / FIRST ROUND OF PEER-REVIEW

Так как группа сердечно-сосудистых заболеваний занимает первое место по смертности среди прочих нозологий, тема исследования несомненно очень актуальна. Результаты исследования имеют практическую значимость для повышения эффективности лечения ишемической болезни сердца, в том числе, у пациентов со сниженной фракцией выброса.

Заключение обосновано корректно подобранными современными методами статистической обработки.

Приведенные авторами литературные источники соответствуют цели исследования. В списке из 22 источников приведены 13 источников за последние 5 лет (2020–2023 г. г.). Статья изложена грамотным русским языком, стиль изложения достаточно мягкий, автор не выдвигает безапелляционно свои выводы, а предпочитает рассуждающую манеру изложения, подтверждая сделанное по результатам статьи заключение обоснованными ссылками.