

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Белого Сергея Алексеевича на тему: «Применение аутологичной моноклеарной фракции костного мозга для лечения пациентов с ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) и связанные с ней осложнения являются основными причинами смерти и инвалидности в современном мире, не смотря на серьезные достижения в лечении и профилактики этого заболевания. Поэтому актуальности поиска новых эффективных методов лечения не вызывает сомнений. Автор предлагает нетрадиционный подход для лечения постинфарктной сердечной недостаточности и рефрактерной стенокардии, основанный на применении аутологичной моноклеарной фракции костного мозга. И это чрезвычайно интересно, так как многочисленные данные, полученные на экспериментальных моделях ишемии, говорят об активации процессов ангиогенеза и артериогенеза при применении клеточных технологий.

Разработанный трехсосудистый неокклюзионный метод интракоронарного введения аутологичной моноклеарной фракции костного мозга показал свою эффективность и безопасность при лечении больных с постинфарктной хронической сердечной недостаточностью и рефрактерной стенокардией. Учитывая непозволительно высокую смертность больных с хронической сердечной недостаточностью, снижение этого показателя в 2 раза после применения аутологичной моноклеарной фракции по сравнению с подгруппой только рекомендованного медикаментозного лечения говорит о реальной перспективности метода. Статистически значимое снижение функционального класса стенокардии напряжения, сопровождаемое 4-х кратным снижением болевых эпизодов в месяц привели к значимому улучшению качества жизни пациентов с рефрактерной стенокардией после применения клеточных методов.

Операция аорто-коронарное шунтирование является золотым стандартом хирургического лечения ИБС, давно доказала свою эффективность. Однако представленная в работе возможность повысить эффективность этой операции вызывает большой интерес. Впервые показана связь между диастолической дисфункцией левого желудочка и проходимостью аутовенозных шунтов в отдаленном периоде после операции.

Важно подчеркнуть безопасность предлагаемых клеточных методов лечения, что, безусловно, будет способствовать их внедрению в практическую медицину.

Достоверность основных результатов научной работы определяется высоким методическим уровнем, четкой формулировкой цели и задач исследования, достаточным клиническим материалом, дифференцированным использованием различных методов статистической обработки. Научная и практическая значимость проведенного исследования не вызывают сомнений. Сформулированные выводы в полной мере демонстрируют решение поставленных задач, логично и закономерно вытекают из содержания работы.

По теме диссертации опубликовано 33 печатных работы, из которых 20 - статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией. Автореферат оформлен на высоком научном уровне.

Замечаний к изложению и оформлению автореферата нет

Заключение.

На основании материалов, изложенных в автореферате, можно заключить, что диссертация Белого Сергея Алексеевича "Применение аутологичной моноклеарной фракции костного мозга для лечения пациентов с ишемической болезнью сердца", представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической проблемы - улучшение результатов лечения больных ишемической болезнью сердца и ее осложнениями за счет дополнительного использования аутологичной моноклеарной фракции костного мозга, что имеет существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По актуальности темы, научной новизне поставленных и решенных проблемных вопросов, объему и уровню проведенных исследований, внедрению результатов диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 11 сентября 2021 года № 1539) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор Белый Сергей Алексеевич, достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий отделением хирургического
лечения сложных нарушений ритма сердца
и электрокардиостимуляции

СПб ГБУЗ «Городская больница № 26»

доктор медицинских наук



Юзвинкевич Сергей Анатольевич

«23» сентября 2023 года

Согласно зав. отделением
Ирина Николаевна С.А. Юзвинкевичу
Иван Иванович (СПб ГБУЗ «Городская больница № 26»



(Handwritten signature)