

Отзыв

на автореферат диссертации Кливер Елены Николаевны «Клинико-функциональный анализ эффективности эндомиокардиальной клеточной кардиомиопластики у больных с ишемической дисфункцией миокарда», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.05 - кардиология и 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность работы. Ишемическая болезнь сердца по частоте осложнений и количеству летальных исходов занимает первое место в патологии сердечно-сосудистой системы. В нашей стране этот диагноз устанавливается примерно 400 тыс. пациентам ежегодно. Существующие в настоящее время хирургические методы, а также имеющийся арсенал современной медикаментозной терапии не всегда оказываются достаточно эффективными в лечении пациентов с этой патологией.

Однако последние научные достижения в области исследований биологии стволовой клетки кардинально изменили представления о регенеративной способности миокарда и они стали основой появления нового терапевтического направления – клеточной кардиомиопластики в качестве средства замещения поврежденных кардиомиоцитов путем имплантации аутологичных клеток костного мозга. Изучение полученных, очень немногочисленных на сегодняшний день клинических данных, является весьма актуальной проблемой, решение которой даст возможность увеличить отдаленную выживаемость, улучшить качество жизни и увеличить ее продолжительность у пациентов с тяжелой сердечной недостаточностью.

Целью исследования Е.Н. Кливер была разработка стратегии комплексного подхода к лечению больных ишемической дисфункцией миокарда с использованием, наряду с современными медикаментозными средствами лечения, метода эндомиокардиальной клеточной кардиомиопластики мононуклеарной фракцией аутологичных клеток костного мозга, исследовать эффективность данного подхода на основе анализа его ближайших и отдаленных результатов. Задачи исследования адекватны поставленной цели.

Научная новизна исследования. В работе Е.Н. Кливер использованы современные и адекватные поставленной цели и задачам методы исследования и статистической обработки полученных данных, которые позволили получить результаты исследования, обладающие научной новизной. Автором научно обоснована целесообразность и клиническая эффективность применения метода эндомиокардиальной имплантации моноклеарной фракции аутологичных клеток костного мозга у больных с ишемической дисфункцией миокарда в отдаленном периоде. Установлено положительное влияние эндомиокардиальной имплантации моноклеарной фракции аутологичных клеток костного мозга на динамику и тяжесть функциональных проявлений стенокардии напряжения, хронической сердечной недостаточности у больных ишемической дисфункцией миокарда. Эти данные подтверждены исследованиями внутрисердечной гемодинамики по данным ЭХОКГ у больных с ишемической дисфункцией после эндомиокардиальной имплантации аутологичных клеток костного мозга в отдаленном периоде наблюдения. Представлены новые данные о перфузии миокарда с помощью использования радионуклеидных методов исследования у больных с ишемической дисфункцией после эндомиокардиальной имплантации аутологичных клеток костного мозга в отдаленном периоде наблюдения. Установлено улучшение перфузии миокарда при использовании метода эндомиокардиальной имплантации моноклеарной фракции аутологичных клеток костного мозга с использованием навигационной системы NOGA. Механизм данного феномена требует обсуждения.

Практическая значимость. Практическая ценность полученных результатов работы Е.Н. Кливер состоит в том, что они могут быть использованы при лечении пациентов с ишемической сердечной недостаточностью в специализированных кардиологических, кардиохирургических центрах Российской Федерации.

Основные результаты диссертации опубликованы в 32 печатных работах, из них 15 в научных журналах и изданиях, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК России для опубли-

кования результатов диссертации, а также в зарубежных журналах, входящих в систему цитирования Web of Science, Pub Med.

На основании изложенного выше следует, что диссертационная работа Е.Н. Кливер на тему: «Клинико-функциональный анализ эффективности эндомиокардиальной клеточной кардиомиопластики у больных с ишемической дисфункцией миокарда», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельно выполненным, законченным научно-квалификационным исследованием, которое по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности положений и выводов, полноте опубликованности ее материалов в научных печатных изданиях решает крупную, актуальную научную проблему – повышения эффективности оказания медицинской помощи пациентам с ишемической дисфункцией миокарда и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Кливер Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – кардиология и 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия.

Директор, зав. отделом общей патологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины» ФАНО России, заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор кафедры патологической анатомии ГОУ ВПО МЗ РФ Новосибирский государственный медицинский университет -

В.А. Шкурупий

03 марта 2016 года

630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2.

тел./факс: (383) 333-64-56

e-mail: sck@centercem.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кливер Елены Николаевны «Клинико-функциональный анализ эффективности эндомиокардиальной клеточной кардиомиопластики у больных с ишемической дисфункцией миокарда», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – кардиология и 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность работы определяется тем, что ишемическая болезнь сердца относится к наиболее тяжелой патологии сердечно-сосудистой системы. По значимости прогноза для жизни, частоте осложнений и количеству летальных исходов она занимает одно из первых мест среди всех заболеваний сердца. Среди случаев этого заболевания серьезную проблему для кардиохирургов, кардиологов составляют группы пациентов со сниженной фракцией выброса левого желудочка, которым по тем или иным причинам (дистальная окклюзия, высокий риск операции, технические проблемы) нельзя выполнить прямую реваскуляризацию миокарда, а также больные с возвратной, прогрессирующей стенокардией, которым также невозможно выполнение повторной операции аортокоронарного шунтирования.

Научная новизна исследования. В диссертации впервые с использованием высокоинформативных методик научного анализа, специализированного программного обеспечения и современных методов статистической обработки научно обоснована клиническая эффективность применения метода эндомиокардиальной имплантации мононуклеарной фракции аутологичных клеток костного мозга у больных с ишемической дисфункцией миокарда в отдаленном периоде. Автором установлено положительное влияние данного метода лечения на клиническое течение заболевания, динамику функционального класса стенокардии напряжения и течение хронической сердечной недостаточности; дана оценка внутрисердечной гемодинамики (по данным ЭХОКГ), а также перфузии миокарда (по данным радионуклидных методов исследования) у этих пациентов в отдаленном периоде наблюдения. Установлено улучшение перфузии миокарда при использовании метода эндомиокардиальной имплантации с использованием навигационной системы NOGA.

Впервые дана оценка различным аспектам качества жизни у больных с ишемической дисфункцией миокарда в динамике, до и после использования метода эндомиокардиальной имплантации; проведен сравнительный анализ клинико-функциональных показателей и качества жизни пациентов при изолированном медикаментозном лечении и при сочетании медикаментозного лечения с эндомиокардиальной имплантацией аутологичных клеток костного мозга.

Практическая значимость. Результаты проведенного клинического исследования установлено, что в сравнении с больными, получавшими только медикаментозную терапию, включение в комплекс лечения метода эндомиокардиальной имплантации мононуклеарной фракции аутологичных клеток костного мозга способствует улучшению клинико-функционального статуса больных с ишемической дисфункцией левого желудочка и улучшению сократительной функции миокарда, что проявляется приростом фракции вы-

броса левого желудочка и уменьшением его объемных показателей, а также улучшением практически всех аспектов качества жизни в отдаленном периоде наблюдения.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном количестве клинического материала с использованием современных методов исследования и статистической обработки данных. Результаты диссертации широко доложены на научных конференциях и полностью отражены в 32 печатных работах, 15 из которых опубликовано в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК для публикаций результатов диссертации, а также зарубежных журналах, входящих в систему цитирования Web of Science, PubMed. Выводы содержательны, подробны и полностью соответствуют поставленным задачам исследования.

Таким образом, судя по автореферату, докторская диссертация Кливер Елены Николаевны на тему «Клинико-функциональный анализ эффективности эндомиокардиальной клеточной кардиомиопластики у больных с ишемической дисфункцией миокарда» является научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое крупное достижение в развитии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности положений и выводов, полноте публикации материалов в научных печатных изданиях работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автору Кливер Елене Николаевне следует присудить ученую степень доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – кардиология и 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Главный научный сотрудник
лаборатории клинической морфологии
важнейших заболеваний
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Институт
молекулярной патологии и патоморфологии»
доктор медицинских наук,
профессор

С.И.И.



Бакарев Максим Александрович

Адрес учреждения:
630117 г. Новосибирск ул. Тимакова, 2
Телефон: +7 (383) 334-80-03
E-mail: pathol@inbox.ru

Подпись заверено:
начальник
отдела кадров
И.И.И.



Е.В. Суркова