

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу Егорова Андрея Александровича на тему: «Комплексная оценка функции эндотелия и генетического статуса пациентов с постоянным сосудистым доступом для программного гемодиализа», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность избранной темы. Количество пациентов, страдающих хронической болезнью почек и получающих лечение программным гемодиализом из года в год неуклонно растет. Качество гемодиализа напрямую зависит от функциональности сосудистого доступа. Общеизвестно, что оптимальным постоянным сосудистым доступом является нативная артериовенозная фистула. Тем не менее и этот вид сосудистого доступа подвержен развитию дисфункций. Важнейшей причиной развития дисфункций как нативных артериовенозных фистул, так и фистул, сформированных при помощи синтетического сосудистого протеза, является эндотелиальная дисфункция и прогрессирующая неинтимальная гиперплазия.

Изучение гистологической структуры тромбированных артериовенозных фистул, протезоартериальных, протезовенозных анастомозов, может способствовать снижению риска дисфункции постоянного сосудистого доступа и существенно улучшить результаты лечения пациентов с хронической болезнью почек.

Эта проблема активно изучается в настоящее время, в связи с этим можно с уверенностью указать, что исследование соискателя посвящено актуальной проблеме и находится в тренде развития прикладной науки.

Достоверность и новизна исследования. Научная новизна диссертационного исследования состоит в оценке функционального состояния эндотелия у пациентов на программном гемодиализе с различными сроками функционирования постоянного сосудистого доступа. Автором детально оценено изменение маркеров эндотелиальной дисфункции в течение года с момента формирования нативной артериовенозной фистулы и изучены различные факторы, влияющие на длительность функционирования постоянного сосудистого доступа. Впервые проведено изучение генетического статуса пациентов с выявлением полиморфизмов генов ответственных за активность некоторых биохимических систем и функциональное состояние эндотелия у пациен-

тов с пятой стадией хронической болезнью почек. В результате проведенных исследований автор разработал способ прогнозирования длительности функционирования постоянного сосудистого доступа в зависимости от показателей маркеров эндотелиальной дисфункции и генетического статуса.

Достоверность результатов исследования определяется достаточным объемом клинического материала, оптимальным набором методов обследования, выбором правильного дизайна исследования при решении каждой из поставленных задач.

Практическая и теоретическая значимость работы определяется значимым развитием теоретических представлений о причинах и факторах, способствующих развитию дисфункции постоянного сосудистого доступа, а также возможности ее прогнозирования. Это позволяет существенно улучшить результаты лечения пациентов хронической болезнью почек на программном гемодиализе, своевременно выявлять пациентов с повышенным риском развития дисфункции доступа и продлить срок его функционирования.

Совокупность данных, полученных в результате исследования, может определить возможность индивидуализированного подхода к способам коррекции эндотелиальной дисфункции постоянного сосудистого доступа.

Полученные результаты будут использованы в практическом здравоохранении и в учебной работе образовательных организаций высшего медицинского образования, подготовке научно-педагогических работников вузов.

Оценка содержания диссертации.

Диссертация изложена на 223 страницах печатного текста, построена по классическому типу и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов и их обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка использованной литературы. Иллюстрирована 90 рисунками и диаграммами, 18 таблицами. Список литературы содержит 308 источников: 100 отечественных и 208 зарубежных авторов.

В введении, на основании изложения актуальности проблемы, автором четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, внедрение результатов в практику и учебный процесс.

Глава «Обзор литературы» содержит детальное описание истории и актуальных проблем хирургии сосудистого доступа, строения артериального эндотелия, описание известных на сегодняшний день механизмов эндотелиальной дисфункции, а также различных факторов, способствующих ее развитию, в том числе – генетических.

Глава «Материалы и методы» дает подробное описание основных клинических групп пациентов на гемодиализе, которых оперировал и наблюдал автор. Подробно описаны выполненные операции, способы оценки их результатов. Подробно описаны методы обследования пациентов. Настоящая диссертационная работа основана на результатах лечения 520 пациентов.

Все пациенты были разделены на 7 групп в зависимости от изучения проблемы.

1 группа – на 66 пациентах изучен синдром диализной рециркуляции.

2 группа – у 12 пациентов изучены маркеры оксидативного стресса до и после процедуры гемодиализа.

3 группа – у 113 пациентов изучено возможное влияние различных параметров на функциональное состояние постоянного сосудистого доступа.

4 группа – у 34 пациентов проведено гистологическое исследование артериовенозных анастомозов.

5 группа – у 60 пациентов изучен генетический статус.

6 группа – у 225 пациентов с различными видами постоянного сосудистого доступа изучены маркеры эндотелиальной дисфункции.

7 группа – у 45 пациентов после формирования первичного постоянного сосудистого доступа изучены маркеры эндотелиальной дисфункции на различных этапах диализной терапии.

В заключении автор лаконично, но всесторонне проанализировал полученные результаты. Завершается диссертация выводами, которые закономерно вытекают из результатов работы и соответствуют поставленным задачам, обоснованы и содержательны, а также четкими информативными практическими рекомендациями.

В работе имеются некоторые несущественные недочеты: стилистических погрешности, немногочисленные опечатки в тексте и подписях к таблицам и рисункам. Указанные недостатки не носят принципиального значения и не влияют на общую оценку работы.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней. Диссертационная работа Егорова Андрея Александровича на тему «Комплексная оценка функции эндотелия и генетического статуса пациентов с постоянным сосудистым доступом для программного гемодиализа» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение научной проблемы - улучшения результатов хирургического лечения диализных пациентов.

Диссертация соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

ведущий научный сотрудник

хирургического отделения трансплантации почки

отдела трансплантологии,

профессор кафедры трансплантологии,

нефрологии и искусственных органов

факультета усовершенствования врачей

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,

доктор мед. наук, доцент,

+7-916-705-98-99, 7059899@gmail.com,

129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2.



А.Б. Зулькарнаев

Подпись д.м.н., доцента А.Б. Зулькарнаева заверяю:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,

кандидат. мед наук, доцент



Д.А. Куликов