

ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Поверенной Ирины Евгеньевны на диссертацию Доян Юлии Ивановны «Факторы, ассоциированные с динамикой неврологических нарушений у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией на фоне хронической ишемической болезни сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24. Неврология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования несомненна, так как в современной неврологии приоритетной проблемой остается цереброваскулярная патология, занимающая первое место среди всех причин инвалидизации. Своевременное выявление симптомов со стороны нервной системы у больных с атеросклеротическим поражением коронарных артерий зачастую представляет трудновыполнимую задачу. Сложность диагностики связана и с тяжестью течения сердечной патологии, и с коморбидностью пациентов сразу по нескольким соматическим патологиям одновременно. Актуальным остается вопрос изменения параметров неврологических нарушений на фоне проведения кардиохирургических вмешательств.

Выявление предикторов, влияющих на динамику неврологических нарушений, а также их своевременная коррекция перед оперативным вмешательством способны оказать существенное влияние на течение послеоперационного периода у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией (ДЭП) на фоне хронической ишемической болезни сердца (ХИБС), подвергшихся транслюминальной баллонной коронарной ангиопластике (ТБКА). В исследовании разработана и научно обоснована математическая модель для прогнозирования влияния ТБКА на прогрессирование неврологических, когнитивных и психоэмоциональных нарушений у больных ДЭП на фоне ХИБС. Учитывая поставленную цель и значимость научных и практических задач, решаемых в диссертации, данное научное исследование является актуальным.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, сформулированных в диссертации

Автором четко сформулирована цель и поставлены задачи, решение которых необходимо для ее реализации, проведено комплексное клинико-инструментальное исследование пациентов на протяжении года после кардиохирургического вмешательства, включающее нейро-физиологические, нейропсихологические, инструментальные, лабораторные методы, общие и специальные опросники. Работа обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения об использовании клинико-неврологических, нейропсихологических и клинико-лабораторных показателей в моделировании прогноза состояния пациента в раннем и позднем послеоперационном периодах. В работе определены особенности неврологических нарушений у пациентов с ДЭП на фоне ХИБС. Достоверность исследования определяется достаточным объемом наблюдений (186 человек), использованием комплекса методик исследования и адекватных методов статистической обработки.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна исследования не вызывает сомнений, поскольку автором раскрыты новые аспекты состояния неврологических функций у больных ДЭП на фоне ХИБС, а именно: впервые установлено влияние отдельных прогностических факторов, таких как ожирение, дефицит витамина D на течение ДЭП у данной группы пациентов; установлены предикторы неблагоприятного течения послеоперационного периода у больных ДЭП на фоне ХИБС, подвергшихся ТКБА, в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде. На основании полученных результатов разработана и предложена математическая модель для прогнозирования эффекта проведенного оперативного вмешательства у больных ДЭП на фоне ХИБС, позволяющая определить вероятность неблагоприятного течения послеоперационного периода.

Ценность для науки и практики

В работе обоснована необходимость комплексного подхода к оценке неврологических нарушений у пациентов с ДЭП на фоне ХИБС с использованием

стандартизованных оценочных шкал, клинико-инструментальных и клинико-лабораторных показателей для своевременной диагностики неврологических нарушений, коррекции отдельных предикторов неблагоприятного течения послеоперационного периода. Установлена прогностическая роль отдельных факторов, таких как уровень витамина D, ожирение, наличие выраженного стеноза сонных артерий, депрессии в прогрессировании неврологических проявлений ДЭП у пациентов, подвергшихся ТБКА. Дана оценка параметров качества жизни и уровня приверженности пациентов к проводимой терапии. Разработанная математическая модель для прогнозирования эффекта ТБКА у больных ДЭП на фоне ХИБС позволяет определять вероятность положительного результата у каждого конкретного пациента.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Личное участие автора осуществлялось на всех этапах подготовки и проведения научной работы, включая научно-информационный поиск, клиническое обследование больных, заполнение стандартизованных анкет, анализ показателей неврологических функций, параметров качества жизни, тревоги и депрессии, лабораторных и инструментальных показателей, а также автором самостоятельно выполнена статистическая обработка полученных результатов и их интерпретация. Написание глав диссертации выполнены лично автором, публикации по материалам исследования подготовлены как лично, так и в соавторстве.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности в целом

Объем и структура диссертационного исследования традиционны. Диссертация изложена на 219 страницах, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», глав результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы содержит 232 источника: 135 отечественных и 97 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 2 рисунками, 51 таблицей. Обзор литературы написан полно, логично, последовательно. В нем обобщены современные представления о патогенезе и клинических проявлениях ДЭП, проанализированы отдельные

факторы, влияющие на выраженность клинических проявлений ДЭП, и методологические подходы к их оценке. Также автором описаны основные неврологические нарушения у пациентов с ДЭП, перенесших оперативное вмешательство на сердце.

В главе «Материалы и методы исследования» даны критерии отбора пациентов для исследования, представлена подробная характеристика обследованных больных. Диссертационное исследование выполнено на достаточном клиническом материале – 186 пациентов с ДЭП на фоне ХИБС обследованы в динамике на протяжении года после операции ТБКА. Выбор методов исследования адекватен поставленным автором задачам. Детально описаны методы и шкалы оценки качества жизни, комплаентности к терапии, клинических проявлений заболевания, эмоциональных расстройств, когнитивных нарушений, использованы валидные информативные шкалы. Статистический анализ результатов осуществлен с использованием пакета статистических программ IBM SPSS Statistics 21, Statistica 10. При сравнении двух групп при нормальном распределении количественных данных использован t-критерий Стьюдента, при распределении, отличном от нормального, применен критерий Манна-Уитни. Для определения прогностических факторов «успеха» использован многофакторный логистический регрессионный анализ. Оценку полученной модели проводили с помощью ROC-анализа и площади под кривой (AUC) с определением чувствительности и специфичности.

Третья, четвертая и пятая главы посвящены изложению результатов собственных исследований. Автором изучены особенности неврологического статуса, качества жизни, эмоционально-личностного и когнитивного статуса, параметров вертебробазилярной дисфункции у пациентов с ДЭП на фоне ХИБС, перенесших ТБКА. Проведен тщательный анализ изменений показателей в раннем и позднем послеоперационном периоде. Установлена прогностическая роль отдельных факторов (уровня витамина D, индекса массы тела, наличия выраженного стеноза сонных артерий, депрессии) в прогрессировании неврологических нарушений у пациентов в ближайшем и отдаленном периодах

после оперативного вмешательства. В заключении автор подводит итог представленного исследования, проводит сравнение полученных данных с литературными и их резюмирование с теоретическим осмыслением.

Выводы диссертации закономерно вытекают из результатов исследования. Автором даны практические рекомендации, обосновывающие применение полученных данных в практическом здравоохранении.

Замечаний по оформлению диссертации нет.

Сведения о полноте опубликованных научных результатов

По материалам диссертации опубликовано 18 печатных работ, в том числе 6 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, и 1 – в Scopus.

Оценка автореферата

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны, практической значимости, в нем представлены основные результаты исследования и их обсуждение, выводы и практические рекомендации. В целом работа производит благоприятное впечатление, однако хотелось бы обсудить в дискуссионном плане некоторые аспекты представленного исследования. Вопросы:

1. Проводилась ли Вами оценка степени выраженности когнитивных нарушений у пациентов в зависимости от данных нейровизуализации (по шкале Fazekas)?
2. На какой нормативный документ Вы опирались при определении степени снижения уровня витамина D?
3. Проводилась ли коррекция уровня витамина D в послеоперационном периоде?
4. Учитывая, что по Вашим данным исходный уровень витамина D и индекс массы тела существенно влияют на послеоперационный исход у пациентов с ДЭП на фоне ХИБС, проводились ли исследования по этим прогностическим факторам в зависимости от гендерного признака?

Заключение о соответствии диссертации критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней

Диссертация Доян Юлии Ивановны «Факторы, ассоциированные с динамикой неврологических нарушений у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией на фоне хронической ишемической болезни сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки), является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи – изучения сосудистых заболеваний головного мозга.

Рассматриваемая диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 № 335); а ее автор Доян Юлия Ивановна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Официальный оппонент

Повереннова Ирина Евгеньевна
доктор медицинских наук, профессор.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Кафедра неврологии и нейрохирургии.

Заведующая кафедрой.

433099, Российская Федерация, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, д.89.
+7 (846) 374-10-03, info@samsmu.ru, https://samsmu.ru

«28» июля 2022 г.

