

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крупенина Павла Михайловича на тему: «Болезнь мелких сосудов головного мозга и когнитивные нарушения у пациентов с фибрилляцией предсердий на фоне антикоагулянтной терапии», представленную в диссертационный совет ДСУ 208.001.24 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

Фибрилляция предсердий (ФП) — наиболее частая устойчивая форма нарушений ритма сердца. Распространенность патологии растет с возрастом пациента, так же как частота встречаемости когнитивных нарушений (КН). В последние годы ФП активно рассматривается как независимый фактор риска когнитивного дефицита и деменции, однако неясно, какие компоненты когнитивных функций у таких пациентов поражаются раньше, а также непонятна взаимосвязь ФП с выраженностью КН у пациентов с артериальной гипертензией (АГ). Реализованной целью проведенной работы является установление вклада ФП в развитие церебральной болезни мелких сосудов (БМС).

Автореферат диссертационной работы изложен логично, содержит всю необходимую информацию, полученную в ходе исследований, корректные формулировки выводов. Результаты работы неоднократно обсуждались на конференциях различного уровня, что подтверждает их актуальность и достоверность.

Научная новизна работы заключается в том, что вычислены относительные шансы формирования КН при изолированной АГ и при её сочетании с ФП и доказано, что риск КН выше при изолированной АГ. Продемонстрировано, что постоянная и пароксизмальная ФП не сопровождаются статистически достоверными различиями, как в плане КН, так и МР-маркеров БМС. Используя математический анализ и современный протокол МР-исследования головного мозга автор выявил существенные закономерности, потенциально обуславливающие связь ранней БМС и гиппокампальной дисфункции. К ним можно отнести взаимосвязь атрофии префронтальной коры и кодирования следов памяти в медиальных отделах височных долей. Кроме этого, выявлена ассоциация между объемом гиппокампального комплекса и фракционной анизотропией в холинергических трактах белого вещества.

Теоретической и практической значимостью работы является получение новых данных о возможном механизме формирования КН, т.к. проанализированные маркеры БМС и их связь с когнитивными функциями вносят значительный вклад в изучение смешанного когнитивного расстройства. Исследование закладывает теоретическую основу для стратификации риска КН и определения дальнейшей терапевтической стратегии. Работа выполнена на высоком методическом уровне, протокол исследования включает тщательное соблюдение критериев включения, что позволило автору создать группу пациентов с минимальным коморбидным сопровождением. Возможно, именно этот факт и стал основополагающим для полученных результатов.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Крупенина Павла Михайловича «Болезнь мелких сосудов головного мозга и когнитивные нарушения у пациентов с

