

## ОТЗЫВ

к.м.н., доцента Ярковой Валентины Григорьевны на автореферат диссертационной работы Кривой А.А. «Сывороточные маркеры фиброза миокарда, их диагностическая и прогностическая роль в развитии нарушений ритма сердца при синдромах предэкситации желудочков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

**Актуальность.** Врожденные аритмологические синдромы, в том числе синдром Wolff-Parkinson-White (WPW), является одной из наиболее частых причин нарушений ритма сердца в молодом возрасте. В большинстве случаев синдромы предэкситации желудочков характеризуются бессимптомным течением, что крайне затрудняет своевременную диагностику заболевания. К тому же не редко первым проявлением синдрома WPW является внезапная сердечная смерть связанная с развитием фибрилляции желудочков.

В настоящее время доказана роль миокардиального фиброза предсердий при возникновении фибрилляции и трепетания предсердий, его участие в этиопатогенезе различных сердечно-сосудистых заболеваний. Однако информация о роли изменения структуры экстрацеллюлярного матрикса в реконструкции миокарда предсердий при синдромах преждевременного возбуждения желудочков с нарушениями ритма недостаточна и противоречива.

Автором впервые проведена оценка биомаркеров обмена внеклеточного матрикса, а именно матрикской металлопротеиназы 9 типа (ММР-9), тканевого ингибитора матрикных металлопротеиназ 1 типа (ТИМП-1), терминального пропептида проколлагена I типа (PICP) у пациентов с синдромом и феноменом WPW в сравнении с больными «идиопатической» фибрилляцией предсердий и практически здоровыми ровесниками. Выявлен значительный дисбаланс в системе синтеза и деградации коллагена I типа - повышение плазменной концентрации ММП-9, PICP и снижение ТИМП-1 при синдроме WPW по сравнению с феноменом. Впервые было установлено, что вид нарушения ритма сердца зависит от степени нарушений в системе гомеостаза коллагена I типа.

В результате проведенного исследования определены дополнительные критерии риска возникновения аритмии при синдроме WPW, которые могут быть использованы в практическом здравоохранении, что позволит своевременно

диагностировать нарушения ритма сердца при данном аритмологическом синдроме.

Полученные автором результаты основаны на данных обследования 73 пациентов (43 больных с синдромами предвозбуждения желудочков и 30 – контрольная группа). Все пациенты тщательно оценены с точки зрения поставленных задач при помощи современных методов исследования. Обработка данных с помощью адекватных и наиболее современных статистических методик обеспечивает достоверность и обоснованность полученных результатов. По материалам исследования опубликовано 17 печатных работ, из них 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК по медицине, в том числе 2 – в зарубежных. Получена 1 приоритетная справка на изобретение. Замечаний к представленной работе нет.

Таким образом, работа А.А. Кривой «Сывороточные маркеры фиброза миокарда, их диагностическая и прогностическая роль в развитии нарушений ритма сердца при синдромах предэкситации желудочков», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 14.01.05 – кардиология.

К.м.н, доцент кафедры

Пропедевтики внутренних болезней

ГБОУ ВПО «Тюменская государственная

медицинская академия»

Минздрава России

В.Г. Яркова

ГБОУ ВПО «Тюменская государственная медицинская академия» Минздрава России 625023 г. Тюмень, ул. Одесская, 54

Телефон: 8 (3452) 20-21-97

факс: 8 (3452) 20-62-00

E-mail: tgma@tyumsma.ru

