

Отзыв

на автореферат диссертации А.А.Тарасова на тему «Патогенетическое и прогностическое значение эндотелиальной дисфункции и иммунного воспаления в развитии сосудистых поражений при ишемической болезни сердца и сахарном диабете 2 типа», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 внутренние болезни

Диссертационная работа Тарасова А.А. посвящена решению актуальной проблемы изучения патогенеза сосудистых поражений при ишемической болезни сердца (ИБС) и сахарном диабете 2 типа (СД 2) и повышения качества диагностики этих поражений, а также возможности прогнозирования сердечно-сосудистых осложнений на основе полученных данных. Основным направлением проведенной работы стало исследование иммуновоспалительных механизмов и нарушения функции сосудистого эндотелия при ИБС, СД2 и при сочетании этих заболеваний. Наряду с этим автор включил в исследование группу пациентов с доказанным бессимптомным атеросклерозом и контрольную группу пациентов с артериальной гипертензией без признаков атеросклеротического процесса, ИБС либо СД2.

Актуальность изучения вклада системного воспаления в патогенез сердечно-сосудистой патологии, обусловленной атеросклерозом, не вызывает сомнений. В настоящее время получены убедительные доказательства связи между атерогенезом и эндотелиальной дисфункцией, в развитии которой важную роль играет низкоинтенсивное системное воспаление. В связи с этим своевременным и вполне обоснованным следует считать проведенный автором комплексный анализ взаимосвязи показателей эндотелиальной дисфункции, цитокинового дисбаланса и антителопродукции к компонентам соединительной ткани с одной стороны и манифестацией сердечно-сосудистой патологии с другой стороны в группах пациентов с бессимптомным атеросклерозом, ИБС и СД 2 типа.

В результате проведенного исследования установлено, что механизмы иммуноопосредованного системного воспаления участвуют в повреждении сосудистой стенки при атеросклероз-ассоциированных ангиопатиях. Уже на доклинической стадии атеросклеротического процесса бессимптомное поражение сосудов характеризуется развитием эндотелиальной дисфункции, системного воспалительного ответа и продукцией аутоантител к компонентам соединительнотканного матрикса сосудистой стенки. При этом уровни ключевых провоспалительных цитокинов, аутоантител к компонентам соединительной ткани и циркулирующих маркеров эндотелиальной дисфункции взаимосвязаны между собой и с традиционными факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, что говорит о патогенетической роли исследованных маркеров в развитии сосудистых поражений при бессимптомном атеросклерозе, ИБС и СД 2 типа.

Диссертантом получены новые данные об особенностях изменения исследованных маркеров в зависимости от стадии заболевания, наличия метаболического синдрома, СД 2 типа и от тяжести поражения миокарда и почек. В результате сравнительного анализа впервые определены характерные профили циркулирующих маркеров иммунного воспаления и эндотелиальной дисфункции при изучаемых процессах. Показано, что их уровни отражают тяжесть сосудистых поражений и дисфункцию органов-мишеней, при этом нарушение углеводного

обмена ассоциировано с более выраженными изменениями маркёров эндотелиальной дисфункции и иммунного воспаления. Впервые при помощи кластерного анализа автор продемонстрировал вклад маркёров иммунного воспаления и эндотелиальной дисфункции в развитие сердечно-сосудистых событий при бессимптомном атеросклерозе, при ИБС в зависимости от наличия СД 2 типа и метаболического синдрома. Новизна полученных диссертантом результатов заключается и в том, что им впервые дана оценка прогностической значимости спектра биомаркеров, отражающих иммунное воспаление и дисфункцию эндотелия, при бессимптомном атеросклерозе, при СД 2 типа и при клинически манифестных формах ИБС. Результаты имеют важное практическое значение, т.к. позволяют повысить качество оценки кардиоваскулярного риска у данной категории пациентов.

Результаты исследования были опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, внесенных в перечень ВАК. Основные тезисы работы представлены на ведущих всероссийских и зарубежных конгрессах, научно-практических конференциях, съездах в виде устных и стендовых докладов.

Таким образом, диссертационная работа Тарасова А.А. на тему «Патогенетическое и прогностическое значение эндотелиальной дисфункции и иммунного воспаления в развитии сосудистых поражений при ишемической болезни сердца и сахарном диабете 2 типа» является завершённым, корректно выполненным научным исследованием и по своей актуальности, методическому уровню, новизне и научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168 в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни (медицинские науки).

**ФГБУЗ Центральная клиническая больница
Российской академии наук
Начальник научно-образовательного центра,
д.м.н., член-корр. РАЕ**



Е.Е.Аверин

Подпись д.м.н., член-корр. РАЕ Е.Е.Аверина заверяю

**ФГБУЗ Центральная клиническая больница
Российской академии наук
Главный врач, д.м.н., профессор,
Заслуженный врач РФ**

«27» 04 2020 г.



ФГБУЗ ЦКБ РАН.

**Адрес: Москва, Литовский бульвар, 1а, 117593
Тел. +7 (495) 104-85-97 e-mail: ckb@ckbran.ru**