

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Этот номер журнала посвящен разнообразным проблемам сердечно-сосудистой патологии – от экспериментального обоснования идеи создания сосудов малого диаметра до практических аспектов ведения пациентов после имплантации биологических протезов клапанов сердца.

Номер открывает фундаментальная проблема использования сосудов малого диаметра в реконструктивной хирургии. Исследование, выполненное в рамках гранта Российского научного фонда и оценивающее показатели кардиотоксичности продуктов гидролитической деградации полимерных трубчатых каркасов на основе полигидроксibuтирата/валерата и поликапролактона, позволило авторам прийти к выводу о возможности использования материалов для изготовления сосудов малого диаметра, аргументируя это отсутствием эффекта кардиотоксичности.

Исследование Ю. А. Прокопьева с соавторами посвящено проблеме антракосиликоза как провоцирующего фактора повреждения сосудистой стенки и развития атеросклероза. В статье показаны первые результаты, обосновывающие методику моделирования антракосиликоза и подготовку биологических образцов брюшной аорты.

В последние годы активно обсуждается проблема вторичной профилактики после перенесенного инфаркта миокарда. В крупных международных регистровых исследованиях установлено, что у трети пациентов развивается повторный инфаркт, наибольший риск приходится на первый год после инфаркта миокарда, однако и в последующие пять лет высока частота новых ишемических событий. Отсутствие крупных российских регистровых исследований по этой проблеме определило актуальность исследования, представленного Д. В. Крючковым и Г. В. Артамоновой, анализирующего восьмилетнюю выживаемость пациентов после первичного и повторного инфаркта миокарда.

В оригинальном исследовании Р. И. Стрюк и соавторов обсуждается вопрос взаимосвязи нарушений гормонального профиля и показателей, характеризующих дисфункцию эндотелия у женщин с артериальной гипертензией в период перименопаузы. Результаты демонстрируют возможность коррекции нарушений гомеостаза с помощью современных антигипертензивных средств, что актуально с позиции высокой частоты выявления синдрома артериальной гипертензии и неудовлетворительных результатов ее коррекции у женщин. Вопросам оценки генетических маркеров атеросклероза посвящено исследование О. Л. Барбараши с соавторами, в котором показаны ассоциации полиморфных вариантов генов врожденного иммунитета с нарушениями липидного обмена у пациентов с ишемической болезнью сердца. Результаты подтверждают предположение о том, что общим звеном в патогенезе нарушений углеводного обмена и атеросклероза является хроническое воспаление.



В этом номере журнала много интересных и актуальных обзоров. Например, в обзоре Л. В. Антоновой и соавторов анализируются основные современные тенденции, используемые при создании тканеинженерных сосудистых графтов. Л. Н. Маслов и И. Г. Халиулин представили данные литературы по ишемическому посткондиционированию, а также собственное мнение о влиянии экспериментального атеросклероза на инфаркт-лимитирующий эффект посткондиционирования. Почечной дисфункции как фактору, отягощающему течение острого периода инфаркта миокарда и ухудшающему отдаленный прогноз, посвящен обзор М. В. Зыкова, в котором он детально анализирует частоту встречаемости почечной дисфункции, обсуждает причину низкой ее выявляемости, акцентируя внимание на малой чувствительности используемых в клинической практике биологических маркеров. Вопросам первичной и вторичной профилактики атеросклероза посвящен обзор И. В. Самородской и Н. В. Кондриковой, демонстрирующий важность различных вмешательств при наличии у пациентов ожирения, в том числе бариатрической хирургии, активно развивающейся в последние годы.

В заключении представлены два клинических примера ведения пациентов с протезами клапанов сердца, имеющего специфические особенности в периоде постоперационного наблюдения. Необходимы осуществление тщательного контроля за показателями гемостаза, профилактика инфекционных осложнений, наряду с традиционными для пациентов с пороками сердца коррекциями нарушений ритма сердца и проявлений сердечной недостаточности. К сожалению, информированность врачей о принципах ведения таких пациентов невелика. Итогом этого для пациентов с биологическими протезами является несвоевременное восстановление синусового ритма и отмена антикоагулянтов, для пациентов с механическими протезами – неадекватная коррекция гемостаза. В связи с этим интересен клинический случай, описывающий наиболее типичные дефекты ведения пациента с имплантированным биологическим протезом клапана сердца в амбулаторных условиях (Н. В. Кондюкова и соавторы). В другом клиническом случае актуализирована проблема оценки и управления периоперационным риском у пациентов, подвергающихся повторным протезированиям клапанов сердца при развитии дисфункции протезов, показаны возможности современной кардиохирургии и реанимации не только с позиции лечения критических состояний, но и с точки зрения влияния на выбор хирургической тактики у крайне тяжелых пациентов (А. Н. Стасев и соавторы).

Надеюсь, что материал, представленный в этом номере, вызовет интерес как у представителей фундаментальной медицины, так и у практических врачей.

Главный редактор журнала
академик РАН



Л. С. БАРБАРАШ