

**Глубокоуважаемые читатели!**

Перед вами очередной номер Российского кардиологического журнала, посвященный генетическим детерминантам развития заболеваний сердечно-сосудистой системы. Содержание данного номера наглядно отражает тот значительный прогресс, который наблюдается сегодня в области отечественных биомедицинских исследований и, в частности, в области молекулярных и генетических исследований в кардиологии. Тематики представленных в номере статей в большой степени касаются моногенных и генетически-обусловленных сердечно-сосудистых заболеваний, для которых в течение долгих лет словосочетание “неизвестная этиология” являлось составной частью определения. Сегодня же отечественные работы в этой области полностью соответствуют современному вектору международных исследований и происходят с применением новейших генетических технологий — секвенирования нового поколения, генно-инженерных методов и высокотехнологичных клеточных исследований. Материал предлагаемых в номере оригинальных исследований отражает многие зарубежные инновационные тренды в области изучения сердечно-сосудистых заболеваний и представлен в соответствии с наиболее современными руководствами мирового кардиологического сообщества. Это относится и к проблеме интерпретации новых генетических вариантов неопределенной значимости, и к оптимальному использованию модельных клеточных культур, понятию и определению роли полиморфных генетических вариантов как модификаторов течения и прогноза заболевания и возможности их включения в современные шкалы расчета риска.



Отдельно хочется отметить широкую географию представленных исследований, наличие работ из различных регионов нашей страны и ближнего зарубежья, многие из них представлены в коллаборации, что свидетельствует о развитии сотрудничества внутри различных кардиологических сообществ страны, формировании принципов совместных научных исследований и совместном использовании ресурсной базы и клинических данных. Без данного подхода в области исследования редких патологий, коими во многом являются большинство заболеваний миокарда наследственного характера, невозможно эффективное проведение научной работы в области кардиогенетики. Еще одной особенностью данного номера является включение в него статей, посвященных диагностике и течению врожденных кардиологических заболеваний в группе детского возраста. Такая преемственность и взаимодействие детской и взрослой кардиологических служб в области наследственных заболеваний сердца может создать хорошую основу для формирования отечественных регистров и общедоступных баз данных с возможностью длительного проспективного наблюдения семейных случаев.

Мы выражаем свою уверенность в том, что данный номер журнала, посвященный, в основном, генетическим исследованиям в кардиологии, будет интересен и полезен для практической и научно-исследовательской работы врачей кардиологов, терапевтов, аритмологов и педиатров.

Костарева Анна Александровна, д.м.н.