

Уважаемые коллеги!

Перед Вами десятый номер Российского кардиологического журнала 2019 года, посвященный достижениям генетической кардиологии.

Титульный список оригинальных статей начинают новости геномных исследований гипертрофической кардиомиопатии (ГКМП). Первое картирование гена семейной ГКМП на хромосоме 14 было осуществлено еще в 1989г. В настоящее время картированы гены, кодирующие белки, формирующие саркомеры, исследован целый ряд сократительных белков сердца. В этом ряду белок теплового шока 7 играет особую роль в развитии прогноза развития осложнений при ГКМП.

В последнее десятилетие наиболее активно исследуется генетическая основа подверженности такого мультифакториального заболевания, как атеросклероз (его наиболее частого клинического проявления — ишемической болезни сердца (ИБС)). На основе анализа полного генома выявляются все новые однонуклеотидные полиморфизмы, ассоциированные с развитием ИБС. В данном номере журнала раскрыта предиктивная роль, т.е. “сферы компетенции” генов кальсеквестрина, Р-селектина и других в развитии ИБС и ее осложнений. Практическим приложением геномной информации данных исследований может быть ее использование в стратификации пациентов. Интеграция генетических предикторов и имеющиеся шкалы оценки риска, разработка клиничко-генетических рискометров являются наиболее перспективными направлениями в определении индивидуального риска развития ИБС.

Активно исследуется и генетическая подверженность к такому распространенному мультифакториальному заболеванию, как артериальная гипертония (АГ). Однако в представленной в данном номере статье указаны генетические факторы риска АГ с учетом этнических различий (у пациентов русской и бурятской этнической принадлежности), что, несомненно, определяет необходимость персонализированного лечения у этих разных когорт пациентов.

Никулина Светлана Юрьевна,

д.м.н., профессор, проректор по учебной работе, зав. кафедрой внутренних болезней ФГБОУ ВО “Красноярского государственного медицинского университета имени проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого” МЗ РФ, заслуженный врач РФ



Исследование молекулярно-генетических маркеров наследственной предрасположенности и патогенеза различных типов инсульта, представленных в данном журнале, также способствует разработке методов прогноза развития заболевания, выбору оптимальных подходов к лечению и профилактике.

Особое внимание заслуживает исследование роли мышечной ткани в патогенезе хронической сердечной недостаточности и возможности воздействия (исследование “ФОРМА”).

В выпуске рассмотрены клиничко-диагностические сложности при аминопатиях, генетические факторы риска сосудистого старения, генетические предикторы пятилетних исходов перенесенного острого коронарного синдрома.

Уважаемые коллеги! Надеюсь, что опубликованные в данном номере статьи активизируют интерес врачей к генетической кардиологии, бурно развивающейся научно-практической дисциплине настоящего и будущего!