

Уважаемые коллеги!

В этом номере журнала вашему вниманию представлены статьи, освещающие проблемы генетики сердечно-сосудистых заболеваний. Самые частые из них относятся к категории мультифакториальных. В статьях излагаются результаты исследований генетических маркёров артериальной гипертензии, прогноза острого коронарного синдрома, внезапной сердечной смерти. Казалось бы, уже реализовано множество проектов по изучению этих вопросов. Но проблема мультифакториальных заболеваний настолько сложна, что мы пока мало приблизились к её решению. Мы до сих пор находимся на этапе накопления знаний с надеждой, что недалеко то время, когда количество перейдёт в качество. А для такого перехода важны не только глобальные международные проекты с сотнями тысяч участников, но и небольшие качественно выполненные научные исследования на отдельных этнических группах, отличающихся блоками сцепления, частотами генотипов и аллелей изучаемых маркёров, проживающих в специфических условиях среды, имеющих особенности питания. В случае мультифакториальных заболеваний безоговорочно переносить результаты исследований с одних популяций на другие без проведения собственных репликативных исследований было бы не совсем правильно, поскольку не получается с достаточной точностью предсказать по каким генетическим маркёрам популяции будут совпадать, а по каким — отличаться. Большой интерес представляют перспективные исследования, такие как



в статье, описывающей влияние различных факторов на пятилетние исходы после перенесенного острого коронарного синдрома. Это очень трудоёмкие и время затратные проекты, но они дают крайне ценную информацию, в прямом смысле проверенную временем. В обзоре уделено внимание такой ещё мало изученной проблеме, как вариации числа копий ДНК в этиологии врожденных пороков сердца. В совокупности статьи номера журнала хорошо отражают текущее состояние исследований в области генетики мультифакториальных сердечно-сосудистых заболеваний в России.

Воевода Михаил Иванович
д.м.н., академик РАН