

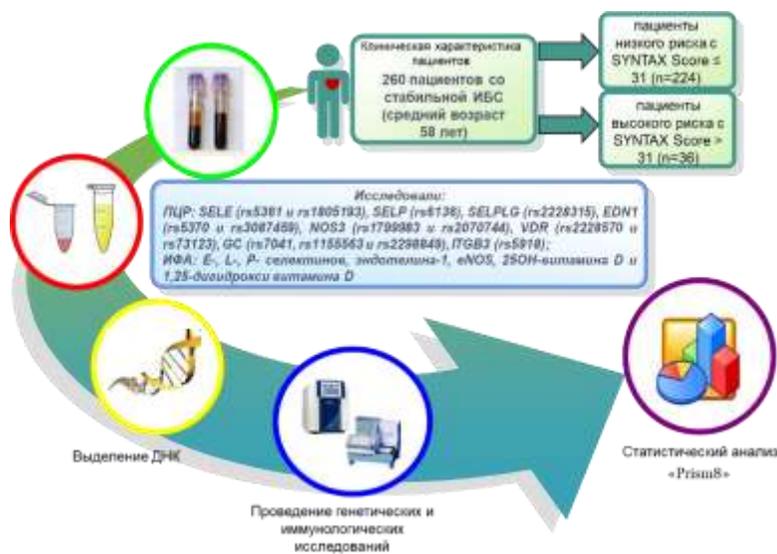
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ГЕМОВАСКУЛЯРНОГО ГОМЕОСТАЗА И МЕТАБОЛИЗМА ВИТАМИНА D КАК ФАКТОР ТЯЖЕСТИ ПОРАЖЕНИЯ КОРОНАНЫХ АРТЕРИЙ ПРИ СТАБИЛЬНОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Понасенко А.В., Сеницкая А.В., Сеницкий М.Ю., Хуторная М.В., Барбараш О.Л.

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,
650002, г. Кемерово, ул. Сосновый бульвар, 6

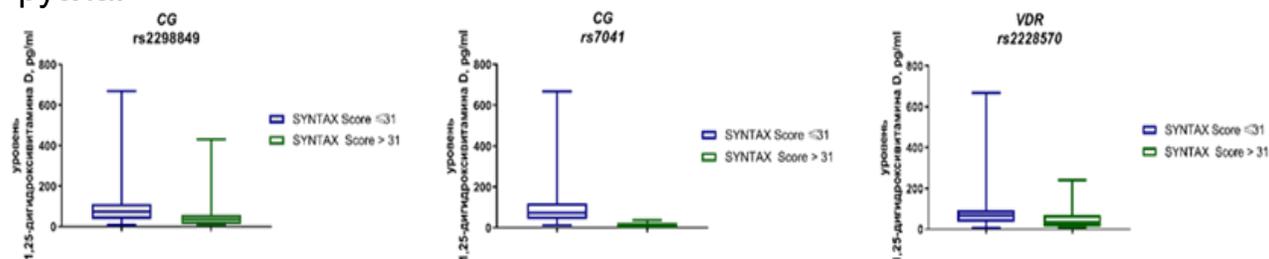
Цель: определить связь между концентрациями сывороточных биомаркеров, полиморфизмом генов поддержания гемоваскулярного гомеостаза и метаболизма витамина D, и тяжестью поражения коронарного русла у пациентов со стабильной ИБС.

Материалы и методы:



Результаты:

Выявлено 3 полиморфных варианта, ассоциированных с множественным поражением коронарного русла: rs3087459 *END1* (ОШ=1,89, 95% ДИ=1,04-3,44, $p=0,04$), rs5370 *END1* (ОШ=2,18, 95% ДИ=1,23-3,88), $p=0,0086$) и rs2298849 *GC* (ОШ=2,26, 95% ДИ=1,28-3,99, $p=0,006$) по аддитивной модели наследования. Низкие концентрации 1,25-дигидроксивитамина D в сыворотке крови зафиксированы у больных ИБС с множественным поражением коронарного сосудистого бассейна и носительством генотипов: A/A – A/G rs2228570 гена *VDR*, A/A rs7041 и A/A rs2298849 гена *GC*. При анализе сывороточных концентраций исследуемых маркеров не показано статистически значимых различий у пациентов с разной выраженностью поражения коронарного русла.



Выводы. Показано, что аллельные варианты генов гемоваскулярного гомеостаза и метаболизма витамина D ассоциированы со степенью поражения коронарных артерий, оцененной по шкале SYNTAX Score у пациентов со стабильной ИБС. Также, сывороточные концентрации активной формы витамина D (1,25-дигидроксивитамина D) ниже у носителей гомозиготных генотипов по мажорным аллелям генов *VDR* и *GC*.