

Тема 3: Оценка роли традиционных и новых, в том числе геномных и эпигеномных, факторов риска сердечно-сосудистой смертности и заболеваемости на основании динамического наблюдения за когортой жителей России

Показана взаимосвязь скрининговых методов диагностики субклинического поражения артерий с величиной сердечно-сосудистого риска по шкале SCORE: утолщение комплекса интима-медиа сонных артерий и повышение скорости распространения пульсовой волны, определяемой методом аппланационной тонометрии, значимо ассоциированы с нарастанием сердечно-сосудистого риска. Наличие ТТ генотипа гена FTO у пациентов с ожирением, вероятно, связано с формированием фенотипа метаболически здорового ожирения. Генотип AA не ассоциировался с менее благоприятным метаболическим профилем у пациентов ожирением. Также не было выявлено значимой ассоциации наличия Т аллели у лиц с наличием или отсутствием метаболического здоровья. В то время как наличие аллели А снижало вероятность наличия метаболического здоровья у пациентов с ожирением. Тревога и депрессия по всем критериям ассоциированы как с ожирением, так и компонентами нездорового образа жизни. Таким образом можно сказать, что потенциальным механизмом взаимного влияния внутри группы поведенческих факторов риска и взаимосвязи образа жизни и неинфекционных заболеваний могут явиться тревожно-депрессивные расстройства. У 31,1% обследованных жителей РФ зарегистрирована прегипертензия, которая ассоциирована с возрастом, мужским полом, дислипидемиями и гипергликемией. PPAR играют важнейшую роль в патогенезе атеросклероза и существующие методы фармакологического воздействия на PPAR с использованием тиазолидиндионов, фибратов, омега-3 ПНЖГ, статинов и алеглитазара могут оказывать позитивное влияние при проведении первичной и вторичной профилактики атеросклероза. Ядерный фактор RORa может играть значимую роль в регуляции обмена холестерина и контроле экспрессии генов ABCA1 и ABCG1 в ИЖТ, а уровень экспрессии гена LXRb в ИЖТ может быть важным фактором, ассоциированным с развитием ожирения

Перечень научной продукции, полученной в ходе выполнения темы государственного задания:

Статей в зарубежных журналах – 4

Статей в отечественных журналах - 15