
**ЗАКОНОМЕРНОСТИ В РЕГУЛЯЦИИ БИОТРАНСФОРМАЦИИ:
АЦЕТИЛЯТОРНЫЙ / ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТАТУС И ЛИПИДНЫЙ СПЕКТР КРОВИ
У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА, АРТЕРИАЛЬНОЙ
ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПЕЧЕНИ**

МАТВЕЕВА С.А.

Объединенная сеть клиник, г. Рязань. Россия

Введение (цели/задачи). Определение закономерностей (по данным многофакторного корреляционного анализа) между показателями ацетиляторного статуса / АС: степень ацетилирования в крови / СТАЦК, суммарная ацетилирующая способность организма / САЦСПО и липидного спектра крови: общий холестерин / ХС, триглицериды / ТГ, ХС липопротеинов / ЛП низкой плотности / НП, ХС ЛП высокой плотности / ВП, ХС ЛП очень низкой плотности / ОНП у пациентов с ишемической болезнью сердца / ИБС, стабильной стенокардией напряжения / ССН, артериальной гипертензией / АГ и неалкогольной жировой болезнью печени / НАЖБП.

Материал и методы. Проведено обследование 102 пациентов / мужчин (средний возраст – $47,83 \pm 0,79$ г.), с ИБС, ССН, I–IV функционального класса / ФК, АГ и НАЖБП. Программа обследования включала сбор анамнеза, осмотр, общеклинические, биохимические анализы и инструментальные методы. Фенотипирование NAT2 проводили с использованием классического «полиморфного» субстрата – сульфадимезина. Применяли корреляционный анализ с изучением критериев Стьюдента – Фишера. Проводили анализ корреляций между показателями АС: СТАЦК, САЦСПО / NAT2 и липидного спектра сыворотки крови: общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП в следующем порядке: I – между вариантами АС / СТАЦК, САЦСПО и липидов крови / общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП; II – между показателями ≤ 10 перцентиля АС / СТАЦК, САЦСПО и ≤ 10 перцентиля липидов крови / общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП; III – между показателями > 90 перцентиля АС / СТАЦК, САЦСПО и > 90 перцентиля липидов крови / общий ХС, ТГ, ХС

ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП; IV – между показателями ≤ 10 перцентиля АС / СТАЦК, САЦСПО и > 90 перцентиля липидов крови / общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП; V – между показателями > 90 перцентиля АС / СТАЦК, САЦСПО и ≤ 10 перцентиля липидов крови / общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП.

Результаты. Проведенный корреляционный анализ позволил выявить, что у пациентов с ИБС, АГ и НАЖБП между показателями вариантов: ≤ 10 перцентиля и > 90 перцентиля АС: СТАЦК, САЦСПО и показателями вариантов: ≤ 10 перцентиля и > 90 перцентиля липидного спектра крови / общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП выявляется достоверная ($p < 0,001$) положительная / прямая связь. Отрицательная / обратная достоверная ($p < 0,001$) корреляция отмечается между показателями ≤ 10 перцентиля АС: СТАЦК, САЦСПО и > 90 перцентиля липидного спектра крови / общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП; между показателями > 90 перцентиля АС: СТАЦК, САЦСПО и ≤ 10 перцентиля липидного спектра крови / общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП определяется достоверная ($p < 0,001$) отрицательная / реципрокная взаимосвязь.

Заключение. Выявлено, что пациенты с ИБС, АГ и НАЖБП по фенотипу ацетилирования / NAT2 подразделяются на медленные / быстрые / промежуточные ацетиляторов. Гетерогенные взаимосвязи определяются между показателями АС: СТАЦК, САЦСПО и липидного спектра сыворотки крови: общий ХС, ТГ, ХС ЛПНП, ХС ЛПВП, ХС ЛПОНП у пациентов с ИБС, АГ и НАЖБП. Итак, биотрансформация липидов закономерно регулируется ацетилтрансферазой / NAT2.

**ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО /
АЦЕТИЛЯТОРНОГО СТАТУСА И ЛИПИДНОГО СПЕКТРА КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ
С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА**

МАТВЕЕВА С.А.

Объединенная сеть клиник, г. Рязань. Россия

Цель работы. Определение взаимодействий между показателями энергетического / ацетиляторного статуса / АС: степень ацетилирования в

крови / СТАЦК, суммарная ацетилирующая способность организма / САЦСПО и липидного спектра крови: общий холестерин / ХС, триглицериды /