

ФОРМИРОВАНИЕ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СИСТЕМЕ «МАТЬ-ДИТЯ» И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ

Козлова С.Н., Микущина Ю.М.

ГБОУ ВПО Уральская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития РФ,
г. Екатеринбург

Распространенность заболеваний щитовидной железы и оппортунистических инфекций у беременных требует дальнейшего научного осмысления роли герпесвирусных инфекций в формировании патологии щитовидной железы у матери и ребенка и оптимизации методов профилактики.

Цель исследования – оценить функциональное состояние щитовидной железы у беременных с урогенитальными герпесвирусными инфекциями и эффективность профилактических технологий.

Обследованы 128 пациентов: 64 беременных и их потомство ($n=64$). Контрольная группа без серологических и молекулярно-генетических (PCR) маркеров ($n=30$). Программа обследования включала клиническую оценку, функциональное состояние щитовидной железы с определением тиреотропного гормона (ТТГ), свободных фракций трийодтиронина (сТ3), тироксина (сТ4), антител к тиреоглобулину (АТ-ТГ), антител к тиреопероксидазе (АТ-ТПО) и ультразвуковое исследование (УЗИ). Диагностика герпесвирусных инфекций проведена методом PCR (кровь, моча, уретра, шейка матки) и иммуноферментного анализа (ИФА) с индикацией IgM и IgG. У 15,5 % беременных женщин с маркерами HSV регистрируется высокий уровень АТ-ТПО ($103 \pm 29,8$, МЕ/мл) и УЗИ-признаки аутоиммунного тиреоидита.

Корреляционный анализ между PCR и ИФА маркерами герпесвирусных инфекций, параметрами функции щитовидной железы и клинической симптоматикой у детей выявил прямую взаимосвязь между PCR DNA CMV крови и уровнем АТ-ТПО ($r = 0,35$; $p < 0,05$), объемом щитовидной железы и массой тела при рождении ($r = 0,589$; $p < 0,05$). Продукция специфических антител IgG ВПГ и задержкой речевого развития (ЗРР) ($r = -0,33$; $p < 0,057$), PCR крови и гипотрофией к году жизни ($r = -0,31$; $p < 0,05$), и к году ЗРР ($r = -0,318$; $p < 0,05$).

Сопоставлена эффективность профилактической дотации витаминно-минеральных комплексов (ВМК) беременным с развитием соматической, неврологической, эндокринологической патологии у детей, рожденных женщинами с герпесвирусной инфекцией, что позволило обосновать необходимость пересмотра традиционных подходов здоровьесберегающих технологий на всех этапах наблюдения за будущим потомством.