

ЗАКОНОМЕРНОСТИ НАРУШЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ У БЕРЕМЕННЫХ ПРИ УГРОЗЕ И ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ, ИХ КОРРЕКЦИЯ.

Синаташвили К.Т., Полянчикова О.Л.

Родильный дом при ГКБ №15 им. Филатова. Москва

Проблема преждевременных родов и роста мертворождаемости, свидетельствующих о неэффективности применения современных способов лечения и профилактики прерывания беременности, остается актуальной в современном акушерстве. В ряде случаев причиной гибели плода и недоношенного новорожденного становятся метаболические нарушения в фетоплацентарной системе, сочетающиеся с энергетической недостаточностью, приводящей, в свою очередь, к декомпенсации всех обменных процессов.

Целью работы явилось установление закономерности изменений некоторых биохимических показателей в крови беременных при преждевременных родах и обоснование принципов коррекции выявленных нарушений.

Под наблюдением находилось 100 пациенток, госпитализированных по поводу угрозы прерывания беременности в срок гестации 30 – 36 недель, у 30 из которых она закончилась преждевременными родами. Возраст обследованных женщин составил от 24 до 34 лет.

В крови беременных при поступлении и в динамике наблюдения исследовались: концентрация лактата, отражающая тяжесть гипоксии, малонового диальдегида (МДА), гидроперекиси и общая антиоксидантная активность (АОА), позволяющие судить об интенсивности перекисного окисления липидов и состоянии антиоксидантной защиты. Энергетическая обеспеченность беременной и плода оценивалась по содержанию АТФ крови.

Анализ полученных данных позволил выявить закономерности изменения биохимических показателей, отражающих состояние метаболических процессов и их взаимосвязь в фетоплацентарной системе при беременности, осложненной угрозой прерывания. Так при поступлении в стационар у всех пациенток выявлен повышенный уровень лактата, однако, степень его увеличения была различной. Если при угрозе преждевременных родов концентрация молочной кислоты оказалась увеличенной на 30 %, по сравнению с установленной нами нормой, то при преждевременных родах она превышала референтные значения в 2 раза. Это свидетельствовало о нарастании гипоксии, несмотря на проводимое лечение. Аналогичная закономерность установлена в изменении показателей ПОЛ и антиоксидантной защиты – МДА и АОА. Такая динамика свидетельствовала, как о прогрессировании угрозы, так и об истощении защитных механизмов, направленных на восстановление и сохранение различных клеточных мембран, в том числе и плаценты. Энергетическая недостаточность, развивающаяся при угрозе прерывания беременности, также была более выражена у пациенток с преждевременными родами. Концентрация АТФ в указанной группе была снижена в 1,8 раза.

Таким образом, проведенные исследования биохимических показателей в крови беременных при угрозе прерывания и преждевременных родов позволили выявить закономерности изменения отдельных метаболических процессов, а также обосновать применение в комплексном лечении пациенток с данной патологией препаратов, направленных на коррекцию выявленных нарушений.