

К ВОПРОСУ О РЕАКТИВНОСТИ ВНУТРИУТРОБНОГО ПЛОДА ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМ ОТХОЖДЕНИИ ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОД

Лызиков Н. Ф.

Кафедра акушерства и гинекологии

Известно, что под влиянием термических раздражений кожи и слизистых оболочек происходит изменение кровообращения в сосудах беременной матки. Установлена чувствительность внутриутробного плода к этим изменениям кровообращения в матке. У женщин при нормально протекающей беременности и хорошем состоянии плода холодное раздражение кожи живота вызывает замедление сердцебиения плода на 8—9 ударов.

В литературе отсутствуют данные о реактивности внутриутробного плода при преждевременном отхождении околоплодных вод. Знание особенностей состояния

и реактивности внутриутробного плода необходимо акушеру для правильного решения вопроса о тактике ведения беременности и родов при данной патологии.

Нами изучены сердечно-сосудистая и двигательная реакции внутриутробного плода во время холодовой пробы у 28 женщин с преждевременным отхождением околоплодных вод в период до появления схваток. Полученные результаты мы сопоставили с состоянием плода во время родов и новорожденных с целью выяснения их прогностического значения.

Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности плода производилась непрерывно в течение 15 минут. Запись ФКГ и ЭКГ плода производилась до холодового раздражения, во время и после него продолжительностью по 5 минут. Холодовое раздражение производилось в течение 5 минут путем прикладывания к коже живота беременной пузыря со льдом.

Реакция сердечной деятельности внутриутробного плода на холодовое раздражение кожи матери в период до появления схваток при преждевременном отхождении околоплодных вод отличается от реакции плода у беременных с целым плодным пузырем. Сердцебиение плода при холодовом раздражении кожи женщин с преждевременным отхождением околоплодных вод не замедляется так, как при нормальном течении беременности.

Средняя частота сердцебиения внутриутробного плода в минуту до холодового раздражения была $144,3 \pm 1,6$, во время применения холода — $145,2 \pm 2,0$ и после него — $145,5 \pm 2,4$. Холодовое раздражение не вызывает также достоверных изменений колебания частоты сердцебиения плода при ее определении каждые 5 секунд. Величина этого показателя до применения холода составляла $2,8 \pm 0,17$, во время холодового раздражения — $3,3 \pm 0,3$ и после него — $2,8 \pm 0,27$.

Холодовое раздражение вызывало уменьшение частоты шевелений плода при доношенной беременности с $6,4 \pm 0,59$ до $4,5 \pm 0,39$ за 10 минут ($P < 0,02$). Изменения степени учащения сердцебиения при шевелениях плода во время холодовой пробы не происходило; до холодового раздражения этот показатель равнялся $13,1 \pm 1,5$, а во время применения холода — $12,8 \pm 1,0$.

Данные исследования сердечной деятельности и двигательной активности внутриутробного плода с приме-

нием холодовой пробы при осложнении беременности преждевременным отхождением околоплодных вод позволяют до начала родовой деятельности судить о состоянии плода и могут быть использованы врачом при ведении беременности и родов.

О хорошей реактивности и благоприятном исходе родов для ребенка свидетельствует некоторое учащение сердцебиения, увеличение колебаний частоты его при определении в короткие промежутки времени, уменьшение шевелений плода во время и в течение 5 минут после холодового раздражения кожи матери.