

INFLUENCE OF OBESITY ON PREGNANCY AND LABOR IN WOMEN WITH DIABETES MELLITUS

Bortnik M. A., Senchuk A. A., Khilmonchik N. E.

Grodno State Medical University, Grodno, Republic of Belarus

Summary. Currently, there is an increase in the number of women with overweight and diabetes mellitus, which indicates the undoubted urgency of this problem in women of reproductive age. High values of glucose concentration, overweight have a negative effect not only on the mother's body, but also on the fetus, which confirms the importance of timely diagnosis and observation of women with these disorders.

Key words: pregnancy, childbirth, BMI, overweight, diabetes mellitus.

Введение. Для изучения особенностей течения беременности и родов у женщин с избыточной массой тела и сахарным диабетом был проведен ретроспективный анализ историй родов женщин ГУЗ «ГОКПЦ» г. Гродно за 2015-2018 годы. У сорока беременных зарегистрирована избыточная масса тела и ожирение. Основной путь родоразрешения – операция кесарева сечения. Выявлено, что частота встречаемости крупного плода выше у женщин, имеющих избыточную массу тела.

Цель исследования. Изучить влияние избыточной массы тела на течение беременности и родов у женщин, страдающим нарушением углеводного обмена, функциональное состояние новорожденных.

Материал и методы. Проведён ретроспективный анализ 90 историй родов за 2015-2018 годы в ГОКПЦ г. Гродно в возрасте от 25 до 34 лет.

Все женщины были разделены на 4 группы после вычисления ИМТ. В первую группу вошли роженицы с ИМТ менее 18,5 – 3,3% женщины. Вторая группа – нормальное значение ИМТ – 37,7%. Третья группа – избыточная масса тела – 29%. Четвертая – женщины с ожирением – 30%.

Статистическая обработка данных проведена с использованием компьютерной программы EXCEL.

Результаты исследования. Средний возраст женщин первой группы составил $27 \pm 2,1$ лет, второй группы – $30,3 \pm 3,5$ лет, третьей группы – $32,5 \pm 2,1$; четвертой группы – 33 ± 1 .

При изучении весовых показателей женщин было выявлено: в 1-ой группе средний весовой показатель составил 52,3, а средняя прибавка за беременность – $14,3 \pm 1,19$; во 2-ой группе данные показатели составили 62,9, $11 \pm 0,73$ соответственно; в 3-ей средний вес – 83 средняя прибавка – $11,25 \pm 1,15$; в 4-ой группе средний вес составил 119, средняя прибавка – $10,88 \pm 1,98$.

Среднее значение артериального давления женщин 1-ой группы при постановке на учет составило – 110/70, в родах – 120/80. Во 2-ой группе данные значения составили 115/75, 120/85 соответственно. В 3-ей среднее значение АД

при постановке на учет – 110/80, в родах – 125/85. В 4-ой группе 120/75, 130/80 соответственно.

Все роженицы в пределах своих групп были проанализированы по типам нарушения углеводного обмена. Данные о нарушениях приведены в диаграмме 1.

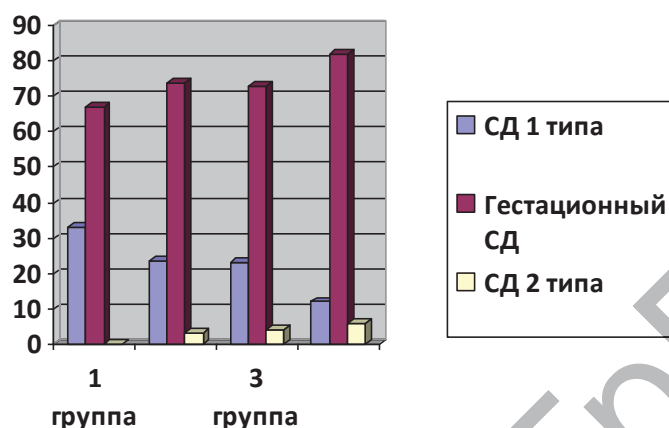


Диаграмма 1. – Распределение типов нарушения углеводного обмена

Из представленной диаграммы видно, что в первой группе заболеваемость сахарным диабетом, развившимся в результате беременности, составила 67%, а сахарным диабетом 1 типа 33%. Во второй группе 73,5% случаев встречается гестационный сахарный диабет, 23,5% – сахарный диабет 1 типа и 3% составил сахарный диабет 2 типа. В третьей группе заболеваемость гестационным сахарным диабетом (73%) значительно преобладает над остальными видами нарушения углеводного обмена, а именно сахарным диабетом 1 типа в 23% случаев и в 4% случаев 2 типа. В четвертой группе частота встречаемости сахарного диабета, обусловленного беременностью, составила 82%, сахарного диабета 1 типа – 12% и 5% – сахарного диабета 2 типа.

Анализ срока гестации на момент родов установил: в первой группе беременность завершилась срочными родами в 100% случаев в сроке гестации 265 ± 10 дней; во второй – срочные роды в 91,2% в сроке гестации 268 ± 8 дней; в 92,4% срочных родов 269 ± 10 дней в третьей группе и 88,9% в четвертой в сроке гестации 270 ± 12 дней.

По способу родоразрешения женщины распределись следующим образом: в первой группе – 66% родов завершено операцией кесарева сечения; во второй – 32,4% родов завершилось через естественные родовые пути и 50% родов путем кесарева сечения, при чем, в 17,6% случаев выполнено оперативное вмешательство по экстренным показаниям; в третьей – 42,3% родов завершилось через естественные родовые пути, 15,4% родов путем кесарева сечения и в 32,4% случаев выполнено оперативное вмешательство по экстренным показаниям; в четвертой – 59,2% родов завершилось через естественные родовые пути и 7,5% родов операцией кесарева сечения, в 33,3% случаев выполнено оперативное вмешательство по экстренным показаниям.

При анализе состояния новорожденных по шкале Апгар в 1-й группе результат составил 8/8 баллов у 100%, во 2-ой у 47% новорожденных, в 3-ей 8/8 баллов у 69%, в 4-ой группе у 59% новорожденных.

Весовые показатели распределились следующим образом: в первой группе все новорожденные имели вес в диапазоне от 2900 до 3200 г; во второй 5% – дефицит массы тела (до 2900 г), 23% имели вес в диапазоне от 2900-3200 г, у 41% новорожденных весовой диапазон находился в пределах нормы (3201-3999 г) и 21% < 4000 г; в третьей по 8% новорожденных имели вес менее 2900 г и 2900 – 3200 г, 49% – нормального весового диапазона и 21% < 4000 г; в четвертой 19% новорожденных имели вес в пределах 2900-3200 г, 37% находились в весовом диапазоне 3201-3999 г и 44% < 4000 г.

Выводы:

1. У каждой второй беременной зарегистрирована избыточная масса тела и ожирение.
2. Выявлено, что женщины имеющие избыточную массу тела имеют более высокие значения АД на поздних сроках гестации.
3. За исследуемый период количество беременных страдающих нарушением углеводного обмена выросло на 15%.
4. Основной путь родоразрешения у исследуемой когорты – операция кесарево сечения.
5. Выявлено, что частота встречаемости крупного плода выше у женщин, имеющих избыточную массу тела.

Литература

1. Комшилова К. А., Беременность и ожирение / К. А. Комшилова [и др.] // ФГУ Эндокринологический научный центр, Москва – Россия, 2010. – № 4 – С 9-10.

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С СИФИЛИСОМ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2019 ГОДУ

Валько Н. А., Хильмончик Н. Е., Конкин Д. Е.

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно, Республика Беларусь

Резюме. Несмотря на развитие медицинской науки на сегодняшний день сифилис до сих пор остаётся актуальной проблемой в дерматовенерологии. Для более глубинного понимания данной нозологии можно применить метод оценки медико-социального статуса пациентов.

Ключевые слова: сифилис, сифилитическая инфекция, половозрастной, состав.