

# МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Ю.Л.Горбич

« 13 » 12 2024 г.

Регистрационный № 072-0924

## МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИЗБЫТОЧНОГО РОСТА ПЛОДА У ЖЕНЩИН С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ

(инструкция по применению)

### ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК:

государственное учреждение «Республиканский научно-практический  
центр «Мать и дитя»

**АВТОРЫ:** к.м.н. Васильев С.А., Виктор С.А., к.м.н. Курлович И.В.,  
к.м.н. Ващилина Т.П., к.м.н. Семенчук В.Л.

Минск, 2024

В настоящей инструкции по применению изложен метод диагностики избыточного роста плода у женщин с сахарным диабетом при беременности, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на оказание медицинской помощи беременным женщинам.

Настоящая инструкция по применению предназначена для врачей-акушеров-гинекологов, врачей ультразвуковой диагностики организаций здравоохранения I–IV технологического уровня оказания акушерско-гинекологической и перинатальной помощи.

**Показания к применению:**

срок беременности 259 дней и более;

O24 Сахарный диабет при беременности:

O24.0 Существовавший ранее сахарный диабет инсулинзависимый,

O24.1 Существовавший ранее сахарный диабет инсулиннезависимый,

O24.4 Сахарный диабет, развившийся во время беременности.

**Противопоказания к применению:**

пороки развития и хромосомные аномалии у плода.

**Перечень необходимых медицинских изделий:**

система ультразвуковой визуализации экспертного или высокого класса с датчиком конвексного типа с рабочей частотой 3,5–5 МГц.

**Описание технологии использования метода**

1. Ультразвуковое исследование матки и плода с определением пола и предполагаемой массы плода.

2. Ультразвуковое измерение толщины подкожно-жировой клетчатки плода в области передней брюшной стенки.

3. Расчет предполагаемой массы плода у женщин с сахарным диабетом при беременности по формуле:

$$\text{ПМП}_{\text{Сд}} = 1064,091 + 0,485 \times \text{ПМП} + 21,458 \times \text{Дн} + 165,564 \times \text{ПЖК}_{\text{ж}} - 74,985 \times \text{ПН} \quad (1)$$

где  $\text{ПМП}_{\text{Сд}}$  – рассчитанная предполагаемая масса плода у женщин с сахарным диабетом при беременности (г),

$\text{ПМП}$  – предполагаемая масса плода, автоматически рассчитанная при ультразвуковой фетометрии (г),

$\text{Дн}$  – предполагаемое количество дней от выполнения ультразвуковой фетометрии до родоразрешения,

$\text{ПЖК}_{\text{ж}}$  – толщина подкожно-жировой клетчатки плода в области передней брюшной стенки (мм),

$\text{ПН}$  – пол новорожденного в формате цифрового значения: 1 – женский пол, 0 – мужской пол.

4. Интерпретация результатов.

Оценка соответствия значения  $\text{ПМП}_{\text{Сд}}$  сроку беременности с использованием диаграмм Международного консорциума по росту плода и новорожденного в XXI веке (INTERGROWTH-21st) – приложение 1.

При значении  $\text{ПМП}_{\text{Сд}}$  более 90 центиля относительно срока беременности устанавливается диагноз «Избыточный рост плода, требующий предоставления медицинской помощи матери (О36.6)».

**Перечень возможных осложнений при применении метода:** при корректном использовании метода осложнения и ошибки маловероятны.

**ОЦЕНКА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ МАССЫ ПЛОДА (г) ОТНОСИТЕЛЬНО  
СРОКА ГЕСТАЦИИ<sup>1</sup>**

Срок беременности, недели	Центили						
	3	5	10	50	90	95	97
22	463	470	481	525	578	596	607
23	516	524	538	592	658	680	695
24	575	585	602	669	751	778	796
25	641	654	674	756	858	891	913
26	716	732	757	856	980	1020	1048
27	800	818	849	969	1119	1168	1202
28	892	915	951	1097	1276	1335	1375
29	994	1021	1065	1239	1452	1521	1569
30	1106	1138	1190	1396	1647	1728	1783
31	1227	1265	1326	1568	1860	1953	2016
32	1357	1401	1473	1755	2089	2195	2266
33	1495	1547	1630	1954	2332	2450	2529
34	1641	1700	1795	2162	2583	2713	2800
35	1792	1860	1967	2378	2838	2978	3071
36	1948	2024	2144	2594	3089	3237	3335
37	2106	2190	2321	2806	3326	3480	3582
38	2265	2355	2495	3006	3541	3697	3799
39	2422	2516	2663	3186	3722	3876	3976
40	2574	2670	2818	3338	3858	4006	4101

<sup>1</sup> Международный консорциум по росту плода и новорожденного INTERGROWTH-21st  
<http://www.intergrowth21.org.uk>

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(руководитель учреждения,

\_\_\_\_\_  
в котором внедрен способ)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

### АКТ О ВНЕДРЕНИИ

1. Наименование предложения для внедрения:

Инструкция по применению «Метод диагностики избыточного роста плода у женщин с сахарным диабетом».

2. Кем предложено (наименование учреждения разработчика):

государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

3. Авторы: к.м.н. Васильев С.А., Виктор С.А., к.м.н. Курлович И.В., к.м.н. Ващилина Т.П., к.м.н. Семенчук В.Л.

4. Источник информации:

Инструкция по применению «Метод диагностики избыточного роста плода у женщин с сахарным диабетом при беременности».

5. Где и когда начато внедрение:

\_\_\_\_\_  
наименование лечебного учреждения, дата внедрения

6. Общее количество наблюдений

7. Результаты применения метода за период с \_\_\_\_ по \_\_\_\_;

Положительные (к-во наблюдений) \_\_\_\_\_;

Отрицательные (к-во наблюдений) \_\_\_\_\_;

Неопределенные (к-во наблюдений) \_\_\_\_\_

8. Эффективность внедрения \_\_\_\_\_

9. Замечания, предложения \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Ответственные за внедрение: