

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра


_____ Е.Л. Богдан

«31» _____ 03 2021 г.

Регистрационный № 006-0221

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ
САМОПРОИЗВОЛЬНЫХ РОДОВ**
(инструкция по применению)

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

АВТОРЫ: к.м.н., доцент Тесакова М.Л., д.м.н., профессор Камышников В.С., к.м.н. Малолеткина О.Л., к.м.н. Мельник Е.В., к.м.н., доцент Волчек А.В., к.м.н., доцент Небышинец Л.М., д.м.н., профессор Воскресенский С.Л., к.м.н., доцент Грудницкая Е.Н.

Минск, 2021

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Е. Л. Богдан

31.03.2021

Регистрационный № 006-0221

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ САМОПРОИЗВОЛЬНЫХ
РОДОВ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: ГУО «Белорусская медицинская академия
последипломного образования»

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. М. Л. Тесакова, д-р мед. наук, проф.
В. С. Камышников, канд. мед. наук О. Л. Малолеткина, канд. мед. наук.
Е. В. Мельник, канд. мед. наук, доц. А. В. Волчек, канд. мед. наук, доц.
Л. М. Небышинец, д-р мед. наук, проф. С. Л. Воскресенский, канд. мед. наук, доц.
Е. Н. Грудницкая

Минск 2021

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод определения вероятности самопроизвольных родов, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на медицинскую профилактику осложнений родов, применение которого позволит повысить объективность прогнозирования предстоящих самопроизвольных родов при доношенной беременности, что сократит длительность дородовых госпитализаций, снизит частоту необоснованной индукции родов и фармакологическую нагрузку.

Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей лабораторной диагностики и врачей – акушеров-гинекологов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам в стационарных и/или амбулаторных условиях, и/или условиях отделений дневного стационара.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Гинекологическое зеркало.
2. Пробирка типа «эппендорф» объемом 2,0 мл.
3. Цитологическая щетка.
4. Механический гомогенизатор.
5. Центрифуга лабораторная общеклиническая с максимальной скоростью вращения 3000 об/мин.
6. Лабораторные микровесы.
7. Спектрофотометр, работающий в видимой области спектра.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Беременность 37-41 неделя.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1. Получение биологического материала

1.1. При осмотре в зеркалах шейка матки обрабатывается стерильным ватным тампоном.

1.2. В цервикальный канал вводится стерильная цитологическая щетка на глубину 20-25 мм и поворачивается на 360°.

1.3. Полученная цервикальная слизь помещается в пробирку типа «эппендорф» объемом 2,0 мл. Минимальное количество слизи должно составлять 0,15 г.

2. Подготовка биологического материала к исследованию

2.1. Пробирка с цервикальной слизью взвешивается на лабораторных микровесах.

2.2. Вычисляется вес полученной слизи как разность веса пробирки со слизью и без нее.

2.3. Цервикальная слизь смешивается с дистиллированной водой в соотношении 1:10.

2.4. Полученная смесь гомогенизируется с помощью механического гомогенизатора в течение 10 мин.

2.5. Смесь центрифугируется на общеклинической центрифуге при 3000 об/мин в течение 10 мин.

2.6. Полученная надосадочная жидкость является материалом для спектрофотометрического исследования.

3. Спектрофотометрическое исследование биологического материала

3.1. Надосадочная жидкость помещается в кювету с толщиной оптического слоя 1 см.

3.2. Исследование проводится на спектрофотометре, работающем в видимой области спектра при длине волны 405 нм. Результат исследования выражается в единицах оптической плотности – А.

4. Определения вероятности самопроизвольных родов

Определение вероятности самопроизвольных родов проводится по величине оптической плотности цервикальной слизи:

в случае, если она составляет 0,31 А и более, то прогнозируется развитие самопроизвольных родов через 1-4 сут;

в случае, если величина оптической плотности менее 0,31 А, то наступление самопроизвольных родов прогнозируется через 5-14 сут.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наличие в цервикальной слизи примесей других биологических жидкостей (кровь, околоплодные воды и др.) и лекарственных средств может исказить показатели спектрофотометрического исследования.

Осложнения отсутствуют.