

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра  
\_\_\_\_\_ Д. Л. Пиневич  
\_\_\_\_\_ 2015г.  
Регистрационный № 069-0715



**МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ПЛАЦЕНТАРНЫХ НАРУШЕНИЙ У  
БЕРЕМЕННЫХ С ОЖИРЕНИЕМ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», учреждение здравоохранения «6-я городская клиническая больница» г. Минска

АВТОРЫ:

Писаренко Е.А., д.м.н., профессор Пересада О.А., д.м.н., профессор Камышников В.С.

Минск, 2015

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

\_\_\_\_\_ Д. Л. Пиневиц  
04.09.2015

Регистрационный № 069-0715

**МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ПЛАЦЕНТАРНЫХ НАРУШЕНИЙ  
У БЕРЕМЕННЫХ С ОЖИРЕНИЕМ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: ГУО «Белорусская медицинская академия  
последипломного образования», УЗ «6-я городская клиническая больница»  
г. Минск

АВТОРЫ: Е. А. Писаренко, д-р мед. наук, проф. О. А. Пересада, д-р. мед. наук,  
проф. В. С. Камышников

Минск 2015

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод диагностики, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на установление диагноза: «Плацентарные нарушения» у пациенток с ожирением, начиная со второго триместра беременности. Использование метода, изложенного в настоящей инструкции, позволяет диагностировать плацентарные нарушения на основании определения в периферической крови маркеров дисфункции эндотелия и коэффициента атерогенности липопротеинового спектра крови.

Настоящая инструкция предназначена для врачей-акушеров-гинекологов, врачей лабораторной диагностики амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждений здравоохранения.

### **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

Медицинские изделия, наборы реагентов и т. д., необходимые для определения значений маркеров дисфункции эндотелия гомоцистеина (ГЦ), эндотелина (ЭТ-1), оксида азота (NO), тромбксана (ТВХ-В2), а также общего холестерина (ОХС) и холестерина липопротеинов высокой плотности (ХС-ЛПВП) в сыворотке крови с установлением коэффициента атерогенности липопротеинового спектра крови (КА).

### **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Диагностика плацентарных нарушений у беременных с ожирением.

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Отсутствуют.

### **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

1. Определение концентрации ЭТ-1, ТВХ-В2, ГЦ, NO, КА липопротеинового спектра в сыворотке крови традиционными методами.

2. Расчет диагностического индекса Р на основании математической обработки данных (формула).

Диагностический индекс Р в виде функции от 5 переменных  $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5$ , соответствующих перечисленным факторам, рассчитывается по формуле:

$$P = 0,091X_1 - 0,314X_2 - 0,283X_3 + 0,296X_4 - 1,663X_5 + 5,154.$$

где  $X_1$  — концентрация ГЦ, мкмоль/л;  
 $X_2$  — концентрация ЭТ-1, нг/л;  
 $X_3$  — концентрация ТВХ-В2, мкг/л;  
 $X_4$  — концентрация NO, мкмоль/л;  
 $X_5$  — КА.

Значение диагностического индекса  $p < 0$  указывает на наличие плацентарных нарушений у беременных с ожирением;  $p > 0$  — на отсутствие данного осложнения.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Отсутствуют.