



(51) МПК  
*G01N 33/50* (2006.01)  
*A61B 8/00* (2006.01)  
*A61B 8/06* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015147970, 06.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 06.11.2015

Дата регистрации:  
 15.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.11.2015

(45) Опубликовано: 15.03.2017 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

672090, г. Чита, ул. Горького, 39а, ГБОУ ВПО  
 Читинская государственная медицинская  
 академия, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Мочалова Марина Николаевна (RU),  
 Пономарева Юлия Николаевна (RU),  
 Мудров Виктор Андреевич (RU),  
 Чацкис Елена Михайловна (RU),  
 Ахметова Елена Сергеевна (RU),  
 Казанцева Елена Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего  
 профессионального образования Читинская  
 государственная медицинская академия  
 Министерства здравоохранения Российской  
 Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: ТАГУНЕЦ Н.И.  
 Прогнозирование и диагностика  
 макросомии плода у беременных группы  
 риска // Автореф. дисс. к. мед. наук. Казань  
 - 2014. БУРУМКУЛОВА Ф.Ф. и др. Ранний  
 ультразвуковой прогноз развития  
 макросомии плода у беременных с  
 гестационным сахарным диабетом //  
 Российский вестник акушера-гинеколога.  
 2011. Т.5, С.4-7. KZ 21140 A4, 15.04.2009. RU  
 (см. прод.)

**(54) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАДЕРЖКИ РОСТА И МАКРОСОМИИ ПЛОДА У  
 БЕРЕМЕННЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования задержки роста и макросомии плода у беременных с сахарным диабетом, предусматривающий проведение биохимического исследования крови, отличающийся тем, что у беременных на сроке гестации, начиная с 24 недель, определяют содержание глюкозы венозной крови путем проведения трехчасового теста толерантности к глюкозе, объем плаценты методом УЗИ, индекс резистентности

RU 2 613 122 13 C1

RU 2 613 122 13 C1

маточной артерии методом УЗДГ, рассчитывают коэффициент фетопатии F по формуле:

$$F = \frac{V \times (0.73 - 0.0075GA) \times TGTT}{6,6 \times IR \times (12,5GA - 65)}$$

где V - объем плаценты, определенный методом ультразвуковой плацентометрии (см<sup>3</sup>), IR - индекс резистентности маточной артерии, определенный методом ультразвуковой доплерографии, TGTT - уровень глюкозы, определенный при проведении трехчасового глюкозотолерантного теста (ммоль/л), GA - срок гестации (недели), при коэффициенте фетопатии F более 2,0 прогнозируют развитие макросомии плода, при коэффициенте фетопатии F менее 0,5 прогнозируют развитие задержки роста плода.

(56) (продолжение):

2221253 C2, 10.01.2004. MOHAMMADBEIGI A. et al. Fetal Macrosomia: Risk Factors, Maternal, and Perinatal Outcome // Ann Med Health Sci Res. 2013. Vol.3, No.4, P.546-550.

R U 2 6 1 3 1 2 2 C 1

R U 2 6 1 3 1 2 2 C 1