

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012154445/15, 13.06.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
11.06.2010 US 61/353,835

(43) Дата публикации заявки: 20.07.2014 Бюл. № 20

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 11.01.2013(86) Заявка РСТ:
US 2011/040202 (13.06.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/156812 (15.12.2011)Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

Ферринг Б.В. (NL)

(72) Автор(ы):

**ПАУЭРС Барбара Л. (US),
ДЕ ЛА КРУЗ Видал Ф. (US),
РОБЕРТСОН Стивен (GB)**(54) **ИНТРАВАГИНАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ МИЗОПРОСТОЛА**

(57) Формула изобретения

1. Способ снижения вероятности родоразрешения посредством кесарева сечения у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравлагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

2. Способ сокращения времени до начала активных родов у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравлагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

3. Способ сокращения времени до родоразрешения через естественные родовые пути у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравлагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

4. Способ сокращения времени до родоразрешения посредством кесарева сечения у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравлагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

5. Способ снижения риска необходимости использования окситоцина у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравлагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

6. Способ снижения риска неосуществления родоразрешения в пределах периода времени 24 ч после начала стимулирования родов у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравлагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

7. Способ снижения риска неосуществления родоразрешения в пределах периода

времени 12 ч после начала стимулирования родов у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

8. Способ увеличения вероятности родоразрешения через естественные родовые пути у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

9. Способ снижения риска поступления в неонатальное ICU (отделение интенсивной терапии) младенца, рожденного субъектом женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

10. Способ снижения риска развития хориоамнионита у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

11. Способ снижения риска затяжных родов у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

12. Способ снижения риска развития неонатального сепсиса у младенца, нуждающегося в этом, рожденного субъектом женского пола, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

13. Способ снижения потребности в профилактических антибиотиках у новорожденных, нуждающихся в этом, рожденных субъектом женского пола, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

14. Способ снижения потребности в профилактических антибиотиках у беременного субъекта женского пола, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

15. Способ снижения использования антибиотиков у новорожденных, рожденных субъектом женского пола, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

16. Способ снижения использования антибиотиков у субъекта женского пола на сроке, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

17. Способ снижения риска длительного пребывания в стационаре (например, дольше 4 суток) субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

18. Способ снижения общей дозы окситоцина, вводимой субъекту женского пола, нуждающемуся в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

19. Способ сокращения продолжительности введения окситоцина субъекту женского пола, нуждающемуся в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

20. Способ снижения необходимости введения окситоцина субъекту женского пола, нуждающемуся в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

21. Способ снижения максимальной дозы в минуту окситоцина, вводимого субъекту женского пола, нуждающемуся в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

22. Способ увеличения женской удовлетворенности стимулированием родов у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

23. Способ снижения риска дистонии у нуждающегося в этом новорожденного, рожденного субъектом женского пола, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

24. Способ снижения риска маточной атонии у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

25. Способ снижения риска остановки родов у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

26. Способ обеспечения зрелости шейки матки беременного субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

27. Способ увеличения тахисистолии у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

28. Способ снижения риска остановки раскрытия у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

29. Способ снижения риска медленной родовой деятельности у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

30. Способ снижения риска в случае диспропорции соотношения головки плода и материнского таза у субъекта женского пола, нуждающегося в этом, включающий интравагинальное введение мизопростола указанному субъекту женского пола.

31. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает интравагинальное введение эффективного количества мизопростола.

32. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает интравагинальное введение мизопростола в количестве от 0,1 до 500 мкг/ч.

33. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение представляет собой одно или более из следующего: приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с вкладышем, содержащим мизопростол, приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с катетером, содержащим мизопростол, приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с композицией, содержащей мизопростол, или комбинация двух или более из них.

34. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки, или любой их комбинации, указанного субъекта женского пола с вкладышем, содержащим мизопростол.

35. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с вкладышем, содержащим мизопростол, причем вкладыш имеет форму вагинального суппозитория, пессария, тампона, губки или кольца.

36. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с вкладышем, содержащим мизопростол, причем вкладыш дополнительно содержит полимерную матрицу.

37. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с вкладышем, содержащим мизопростол, причем

вкладыш дополнительно содержит полимерную матрицу, и при этом полимерная матрица содержит поперечно-сшитый продукт реакции диизоцианата, триола и полиэтиленгликоля.

38. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с вкладышем, содержащим мизопростол, причем вкладыш дополнительно содержит ленту для извлечения.

39. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с катетером, содержащим мизопростол.

40. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с катетером, содержащим мизопростол, причем катетер дополнительно содержит мизопростол-пористую поверхность, пригодную для контакта с влагалищем.

41. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с композицией, содержащей мизопростол.

42. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с композицией, содержащей мизопростол, причем композиция дополнительно содержит фармацевтически приемлемый носитель, крем, гель, капсулу, лосьон или комбинацию двух или более из них.

43. Способ по любому из п.п.1-30, при котором интравагинальное введение включает приведение в контакт влагалища, шейки матки, матки или любой их комбинации указанного субъекта женского пола с двумя или более из вкладыша, содержащего мизопростол, катетера, содержащего мизопростол, или композиции, содержащей мизопростол.

44. Способ по любому из пп.1-30, где указанный субъект женского пола является нерожавшим или рожавшим.

45. Способ по любому из пп.1-30, при котором интравагинальное введение включает введение мизопростола с контролируемой скоростью высвобождения во влагалище указанной женщины.

RU 201215445 A

RU 201215445 A