



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **129351** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
A61K 31/00
A61P 15/06 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2018 05093</p> <p>(22) Дата подання заявки: 08.05.2018</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.10.2018</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2018, Бюл.№ 20</p>	<p>(72) Винахідник(и): Вознюк Андрій Вікторович (UA), Булавенко Ольга Василівна (UA), Банах Юрій Віталійович (UA), Вознюк Катерина Вікторівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГІВ ПРИ БАГАТОПЛІДНІЙ ВАГІТНОСТІ

(57) Реферат:

Спосіб профілактики передчасних пологів при багатоплідній вагітності включає встановлення вагітній силіконового цервікального перфорованого песарію. Додатково призначають вагінальний мікронізований прогестерон у дозі 200 мг на добу до 36 тижнів вагітності.

UA 129351 U

Корисна модель належить до медицини та може використовуватись в акушерстві та гінекології для профілактики передчасних пологів при багатоплідді.

Актуальність проблеми багатоплодової вагітності полягає у значному числі ускладнень під час вагітності та пологів, підвищенні питомої ваги кесаревого розтину, ускладнень післяпологового періоду, підвищеному рівні антенатальних втрат в різні гестаційні терміни, високій частоті неврологічних порушень у дітей, що вижили [Жук С.І., 2014, Радзинский В.Є., 2015]. Навіть при сучасному розвитку медицини випадки передчасних пологів при вагітності двійнями в 3,5 разу вище, ніж при одноплідній вагітності, внутрішньоутробна загибель плода вище в 4 рази, неонатальна смертність - в 6 разів, перинатальна - в 10 разів [Коньков Д.Г., 2012, Давидова Ю.В., 2014].

Можливості запобігання передчасним пологам у жінок з багатоплідною вагітністю пов'язані, перш за все, з виявленням чинників, що сприяють формуванню даної патології, вивченням основних механізмів патогенезу вищенаведеної нозологічної форми і доклінічною діагностикою на ранніх етапах з метою здійснення профілактичних заходів. Тим не менш, до теперішнього часу питанню оптимальних методів ранньої діагностики та ефективної профілактики передчасних пологів у жінок з багатоплідною вагітністю залишаються предметом дискусій.

Відомі наступні способи профілактики передчасних пологів: використання мікронізованого прогестерону, внутрішньом'язове введення 17-гідроксипрогестерону капронату, хірургічний серкляж, акушерський песарій. Їхня ефективність не підтверджена доказовою медициною у випадку багатоплідної вагітності.

Найближчим аналогом даної корисної моделі є відомий патент на корисну модель № 105280 U UA, МПК А61В 17/42 Коньков Д.Г., Старовер А.В., Булавенко О.В., Чайка Г.В., Буран В.В., Абдуллаев Вагіф Етібар огли; UA; № u201302143 Заявл. 23.09.2015; Опубл. 10.03.2016 "Спосіб профілактики передчасних пологів при багатоплідній вагітності". Спосіб полягає у тому, що при багатоплідній вагітності передбачається використання серкляжного песарію типу ASQ. При багатоплідній вагітності у ранні терміни на доклінічному етапі вагітній у піхву вводять нетравматичний серкляжний песарій типу ASQ, але згідно з опублікованим багатоцентровим рандомізованим контрольованим дослідженням у American Journal of Obstetrics & Gynecology групою відомих авторів Kypros H. Nicolaides, Argyro Syngelaki, MS, RM, Liona C. Poon, MD, Catalina de aco Matallana, MD, Walter Plasencia, MD, Francisca S. Molina, MD, Gemma Picciarelli, MD, Natasa Tul, MD, Ebru Celik, MD, Tze Kin Lau, MD, Roberto Conturso, MD January 2016 Volume 214, Issue 1, Pages 3.e1-3.e9 - що показало неефективність використання акушерського песарію для профілактики передчасних пологів при багатоплідді. Обмеження даного методу полягає у спрямуванні своєї дії тільки на шийку матки та відсутності впливу на міометрій матки.

В основу корисної моделі поставлена задача створити такий спосіб, який дозволяє найбільш ефективно профілакувати передчасні пологи при багатоплідній вагітності.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі профілактики передчасних пологів при багатоплідній вагітності, що включає встановлення вагітній силіконового цервікального перфорованого песарію, згідно з корисною моделлю, додатково призначають вагінальний мікронізований прогестерон у дозі 200 мг на добу до 36 тижнів вагітності.

Спосіб здійснюється таким чином:

У дослідженні взяли участь 47 вагітних двійнею. Кожній жінці в терміні з 16-34 тижнів проводили цервікометрію. При діагностуванні вкорочення шийки матки ≤ 25 мм, вагітній встановлювали силіконовий цервікальний перфорований песарій та призначали вагінальний мікронізований прогестерон у дозі 200 мг на добу до 36 тижнів вагітності.

При постановці песарію шийка сформується та створюється імунологічний бар'єр і змінюється кут нахилу шийки матки, розсереджуючи тиск на внутрішнє вічко. Мікронізований прогестерон має міорелаксуючий ефект, блокує ефект окситоцину, α адренергічну стимуляцію, зменшує кількість рецепторів до окситоцину, синтез і число рецепторів до простагландину F2a, контролює рівень естрогенів, інгібує утворення синцитію.

Клінічний приклад виконання запропонованого способу профілактики передчасних пологів при багатоплідді.

Вагітна Ж., 2 вагітність, 24 тижні. Дихоріальна, діамніотична двійня. При трансвагінальному УЗД діагностовано довжину шийки матки 20 мм. Виконано мікроскопію вагінальних виділень - без патологічних змін. Вагітній встановлено силіконовий цервікальний перфорований песарій та призначено вагінальний мікронізований прогестерон у дозі 200 мг на добу до 36 тижнів вагітності. Вагітність закінчилась терміновими вагінальними пологами в 37 тижнів. Перебіг пологів та післяпологового періоду - без особливостей.

Таким чином, за наявності показів, даний метод може широко використовуватись в клінічній практиці, адже він дозволяє ефективно профілакувати передчасні пологи та їх наслідки, що пов'язані із підвищенням рівня перинатальної захворюваності та смертності.

5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб профілактики передчасних пологів при багатоплідній вагітності, що включає встановлення вагітній силіконового цервікального перфорованого песарію, який **відрізняється** тим, що додатково призначають вагінальний мікронізований прогестерон у дозі 200 мг на добу до 36 тижнів вагітності.

10

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601