



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42373 (13) A

(51) 7 A61B17/42

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРИПИНЕННЯ МАТКОВОЇ КРОВОТЕЧІ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) 2001020753

(22) 02 02 2001

(24) 15 10 2001

(33) UA

(46) 15 10 2001, Бюл. № 9, 2001 р

(72) Капко Володимир Семенович, Олещенко
Олександр Миколаєвич

(73) Капко Володимир Семенович, UA

(57) 1 Спосіб припинення маткової кровотечі шля-
хом стискання маткових артерій, який відрізня-
ється тим, що перед стисканням артерій у церві-
кальний канал уводять наконечник, а стисканняздійснюється затискачем по всьому периметру пе-
решийка матки

2 Пристрій для припинення маткової кровотечі,
який містить затискач, виконаний у вигляді двох
шарнірно з'єднаних бранш з кремальєрою і робо-
чими губками, який відрізняється тим, що робочі
губки виконані по радіусу у площині, перпендику-
лярній площині затискача так, що при повному
змиканні бранш вони утворюють між собою щили-
ни, а пристрій обладнаний циліндричним наконеч-
ником з наскрізним отвором та відвідною трубкою,
при цьому один кінець наконечника виконаний
грушоподібним, а інший має упор

Винахід відноситься до медицини і може бути
використаний в акушерсько-гінекологічній пра-
ктиці

Відомий спосіб зупинки маткової кровотечі,
обраний в якості прототипа, який полягає у здав-
ленні маткових артерій шляхом накладання на біч-
ні поверхні матки затискачів таким чином, що одна
робоча губка лягає на внутрішню поверхню бічної
стілки матки, а інша на зовнішню, при цьому кожен
бік накладається по 3-4 затискача (див. Бакше-
ев Н.С. Маточные кровотечения в акушерстве - К.
Здоровье, 1975 - С. 227)

Відомий пристрій для зупинки маткової крово-
течі, обраний в якості прототипа, який містить за-
тискач, що включає дві шарнірно з'єднані бранші з
кремальєрою і робочими губками (див. Бакше-
ев Н.С. Маточное кровотечение в акушерстве - К.
Здоровье, 1975 - С. 227)

Недоліками відомого способу і пристрою є те,
що здавлення артерій здійснюється не по всьому
периметру перешийка матки і на установлення за-
тискачів необхідний відносно тривалий час. Це зу-
мовлено необхідністю установлення значної (8-
8 шт.) кількості затискачів у обмеженому просторі.

Треба також відзначити, що практично немож-
ливо добитися однакового зусилля здавлення всі-
ма затискачами, що призводить до зниження на-
дійності зупинки кровотечі та підвищення травма-
тизації органа.

В основу винаходу покладене завдання ство-
рити такий пристрій для зупинки маткової кровоте-
чі, в якому шляхом виконання робочих губок та ви-
користання наконечника дозволило б робити зда-

влення артерій по всьому периметру перешийка
матки одночасно і за рахунок цього підвищити
ефективність способу.

Поставлене завдання вирішується тим, що у
спосіб зупинки маткової кровотечі шляхом здав-
лення маткових артерій, перед здавленням арте-
рій у цервікальний канал уводять наконечник, а
здавлення здійснюють затискачами по всьому пе-
риметру перешийка матки.

Поставлене завдання вирішується також тим,
що у пристрої для зупинки маткової кровотечі,
який містить затискач, виконаний у вигляді двох
шарнірно з'єднаних бранш з кремальєрою і робо-
чими губками, робочі губки виконані по радіусу у
площині, перпендикулярній площині затискача так,
що при повному змиканні бранш вони утворюють
між собою щилини, а пристрій обладнаний цилінд-
ричним наконечником з наскрізним отвором та
відвідною трубкою, при цьому один кінець након-
ечника виконаний грушоподібним, а інший має упор.

Порівняльний аналіз з прототипом свідчить,
що запропонований спосіб зупинки маткової кро-
вотечі відрізняється тим, що перед здавленням
артерій у цервікальний канал уводять наконечник,
а здавлення здійснюють затискачем по всьому пе-
риметру перешийка матки.

Запропонований пристрій для зупинки матко-
вої кровотечі відрізняється тим, що робочі губки
виконані по радіусу у площині, перпендикулярній
площині затискача так, що при повному змиканні
бранш вони утворюють між собою щилини, а при-
стрій обладнаний циліндричним наконечником з
наскрізним отвором та відвідною трубкою, при

цьому один кінець наконечника виконаний грушоподібним, а інший має упор

Виконання робочих губок затискача по радіусу у площині, перпендикулярній площині затискача, а наявність циліндричного наконечника з наскрізним отвором та відповідною трубкою, один кінець якого виконаний грушоподібним, а інший має упор, дозволяє

- здійснити рівномірне здавлення маткових артерій по всьому периметру перешийки матки одночасно одним затискачем, що підвищує надійність зупинки кровотечі і зменшити час, необхідний для здавлення артерій,
- виводити кров з матки, яка там накопичилася, і по інтенсивності витікання крові проводити контроль за зупинкою кровотечі,
- вводити в порожнину матки необхідні ліки,
- запобігти переміщенню наконечника по вісі у процесі роботи пристрою

Утворення щілини між робочими губками затискача при повному змиканні бранш дозволяє запобігти травмування тканини матки при здавленні. Таким чином, технічний результат, отримуваний при використанні запропонованого винаходу, виявляється у рівномірному здавленні одним затискачем артерій по всьому периметру перешийки матки одночасно, запобіганні травматизації тканини органа

Суть винаходу пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 зображений затискач, загальний вигляд, на фіг. 2 - наконечник, загальний вигляд, на фіг. 3 - схема, яка ілюструє роботу пристрою

Пристрій містить затискач, виконаний у вигляді двох бранш 1, 2, які з'єднані шарниром 3. На браншах 1, 2 розташовані кремольєра 4 і виконані по радіусу у площині, перпендикулярній площині затискача, робочі губки 5, 6 утворюють між собою щілину 7, 8

Пристрій обладнаний наконечником 9 циліндричної форми з наскрізним отвором 10 та відповідною трубкою 11. Один кінець наконечника 9 виконаний грушоподібним, а інший має упор 12

Пристрій працює наступним чином. Наконечник 9 грушоподібним кінцем вводять в цервікальний канал. Через те, що діаметр грушоподібного кінця перевищує діаметр цервікального каналу, наконечник 9 переміщується у ньому з деяким зусиллям. Після проходження грушоподібним кінцем наконечника 9 цервікального каналу (це визначається по зниженню зусилля) його підтягують назад до упору, у перешийку матки. Таким чином, наконечник 9 циліндричною частиною розміщується у цервікальному каналі, а грушоподібний кінець розташований у порожнині матки. Потім кульовими щипцями шийку матки підтягують на себе, затискач просувають до упору робочими губками 5, 6 у склепіння вагіни і залишають його над проекцією перешийки матки. Відбувається здавлення маткових артерій між робочими губками 5, 6 і циліндричною поверхнею наконечника 9 по всьому периметру перешийки матки

Грушоподібний кінець та упор 12 наконечника 9 запобігають його переміщенню по вісі, а наявність щілин 7, 8 між робочими губками 5, 6 при повному змиканні бранш 1, 2 дозволяє запобігти травмування тканини матки

За допомогою наскрізного отвору 10 та відповідної трубки 11 з порожнини матки виводиться кров. По інтенсивності витікання крові проводиться контроль за зупинкою кровотечі і уведення в порожнину матки необхідних ліків

Після зупинки кровотечі затискач знімають і видаляють з цервікального каналу наконечник 9

Перевагами запропонованого способу зупинки маткової кровотечі та пристрою для його здійснення є підвищення надійності зупинки кровотечі і запобігання травмування тканини матки

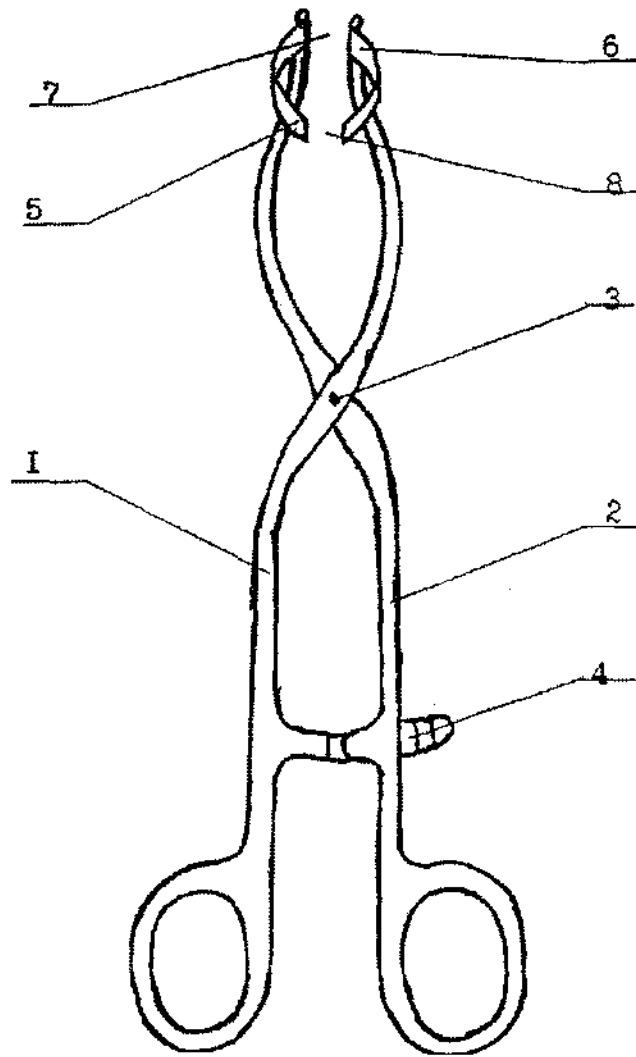


Fig. 1

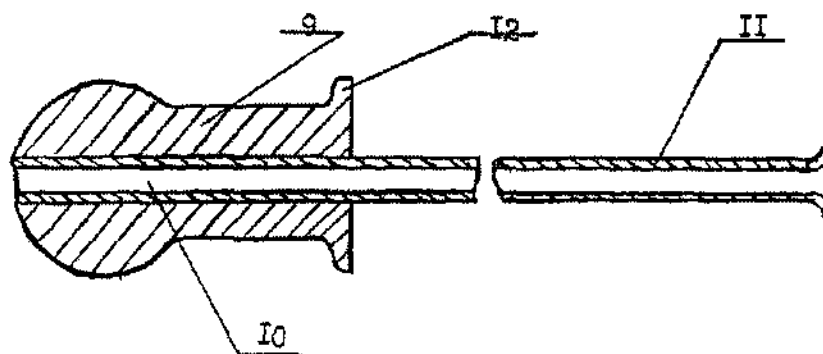
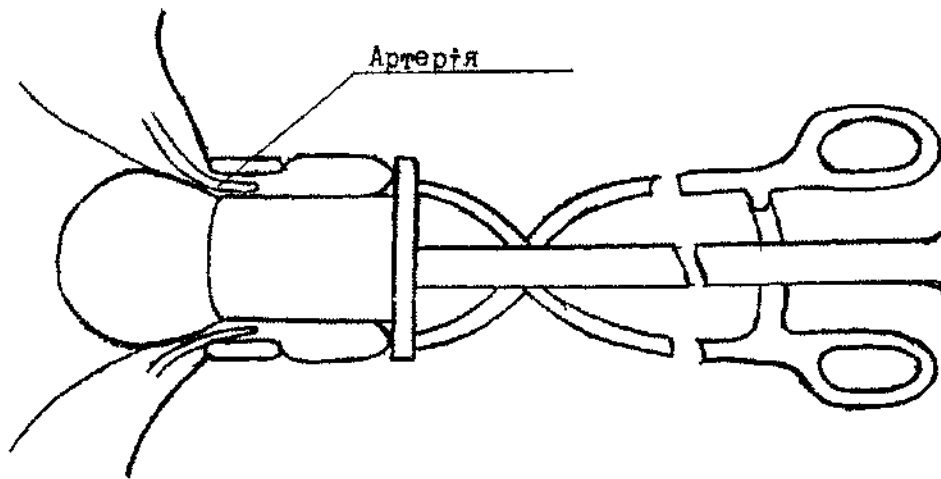


Fig. 2



Фіг. 3

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, б-льв Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8
 Обсяг _____ обл.-вид арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180
 (044) 268-25-22
