



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 28.12.1971 (P. 155416)

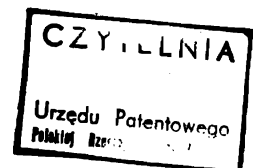
Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 20.12.1975

Kl. 30a,14/01

MKP A61b 17/42



Twórcy wynalazku: Stanisław Krzaklewski, Jerzy Robaczyński, Andrzej Reszczyński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Medyczna, Wrocław (Polska)

Położnicza łyżka do kontroli jamy macicy

1

Przedmiotem wynalazku jest położnicza łyżka przeznaczona do poporodowej kontroli jamy macicy. Kontrola ta polega na opróżnieniu jamy macicy z resztek jaja płodowego, takich jak tkanka łożyskowa, błony płodowe i doczesna ciążowa.

Dotychczas do wykonania tej czynności stosowana jest powszechnie łyżka Bumma. Jest to skrobaczka o tępych ostrzach w kształcie trójkątnej pętli połączonej z uchwytem. Przy użyciu tej łyżki celem wygarnięcia resztek pozostałych w jamie macicy na zewnątrz należy wielokrotnie wprowadzać i wyjmować łyżkę do jamy macicy. Zabieg ten trwa stosunkowo długo i jest źle znoszony przez pacjentki.

Celem wynalazku jest umożliwienie szybkiego i dokładnego opróżnienia jamy macicy z resztek łożyska, błon płodowych i skrzepów krwi na drodze ich zasysania za pomocą podciśnienia, a wytyczonym do rozwiązania zagadnieniem technicznym jest opracowanie narzędzia pozwalającego na osiągnięcie tego celu.

Istota wynalazku przy zastosowaniu łyżki w kształcie trójkątnej pętli połączonej z rączką, polega na tym, że ramiona kirety z jednej strony zamknięte są łączącą je ścianką, a z drugiej dwa dłuższe ramiona są połączone ścianką tak, że między nią a trzecim ramieniem kirety pozostaje owalny otwór. Dłuższe natomiast ramiona kirety i łączące je ścianki są połączone z rurką stanowiącą jednocześnie rączkę łyżki.

2

Przedstawiona konstrukcja łyżki zapewnia szeregi istotnych zalet.

Wymaga jednorazowego wprowadzenia łyżki do jamy macicy. Umożliwia dokładne opróżnienie jamy macicy z resztek jaja płodowego, a przez wytworzenie w niej podciśnienia powoduje przyleganie jej ścian do siebie, co umożliwia wykonanie narzędziem efektywnego masażu ścian macicy i powoduje lepszy skurcz mięśniówki. Wytworzone w następstwie masażu szybkie obkurczenie się macicy wyklucza możliwość krwawienia. Czas trwania zabiegu ulega skróceniu, co ma duże znaczenie dla zmniejszenia przykrych odczuć pacjentki, ułatwia pracę lekarza, a także stanowi zabezpieczenie pacjentki przez powikłaniami poporodowymi.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia łyżkę w widoku z góry częściowo w przekroju, fig. 2 — kształt kirety w płaszczyźnie przekroju A—A, fig. 3 — łyżkę w widoku z boku częściowo w przekroju.

Jak pokazano na rysunku trzy ramiona 1, 2, 3, kirety są połączone ścianką 4 tworzącą jakby dno oraz od góry ścianką 5 między którą a ramieniem 3 pozostaje owalny otwór 6. Dłuższe ramiona 1, 2 kirety oraz obie ścianki 4, 5 są połączone z rurką tworzącą jednocześnie rączkę 7. Ma ona na swobodnym końcu rowek 8 na obwodzie ułatwiający zabezpieczenie zamocowania drenu pompy próżniowej na rączce 7.

Położniczą łyżkę według wynalazku łączy się z wieloczynnościowym agregatem położniczo-ginekologicznym względnie poprzez naczynie pośrednie z pompą zasysającą, wytwarzającą podciśnienie rzędu 0,3—0,4 atmosfery. Naczynie pośrednie służy ponadto do zebrania wyssanego materiału z jamy macicy i kontroli jego zawartości.

Zastrzeżenia patentowe

1. Położnicza łyżka do kontroli jamy macicy w kształcie trójkątnej pętli połączonej z rączką, **znamienna tym**, że ma ramiona (1), (2), (3) kirety z

jednej strony zamknięte łącząc je ścianką (4) a z drugiej dwa dłuższe ramiona (1), (2), są połączone ścianką (5) tak, że między nią a trzecim ramieniem (3) kirety pozostaje owalny otwór (6), przy czym dłuższe ramiona kirety i łączące je ścianki są połączone rurką stanowiącą jednocześnie rączkę (7) łyżki.

2. Łyżka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że obie ścianki (4), (5) łączące ramiona kirety są nieco wypukłe na zewnątrz.

3. Łyżka według zastrz. 1 albo 2, **znamienna tym**, że rączka (7) na swobodnym końcu ma rowek (8) na obwodzie.

