

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

61394

Patent dodatkowy
do patentu

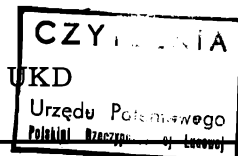
Zgłoszono: 02.I.1969 (P 131 020)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 20.II.1971

Kl. 30 a, 8/03

MKP A 61 b, 17/06



Współtwórcy wynalazku: Jerzy Robaczyński, Stanisław Krzaklewski

Właściciel patentu: Akademia Medyczna, Wrocław (Polska)

Igła atraumatyczna

1

Przedmiotem wynalazku jest igła atraumatyczna przeznaczona do zakładania szwu szyjkowego w przypadku niewydolności szyi macicy.

W około 0,3% przypadków ciąży ma miejsce niewydolność szyi ciężarnej macicy. Niewydolność ta jest przyczyną poronień lub niewczesnych porodów. Dla zapobieżenia skutkom tej niewydolności stosuje się zabieg polegający na wykonaniu szwu okrężnego szyjki macicy i jego zawiązaniu.

Znanymi stosowanymi do tego celu narzędziami chirurgicznymi są duże igły chirurgiczne lub igła Deschamps. Wadą znanych stosowanych narzędzi jest duża traumatyzacja tkanek, znaczne krwawienie w czasie zabiegu, a także dosyć trudne wykonywanie zabiegu przy posługiwaniu się tymi narzędziami.

Celem wynalazku jest umożliwienie zakładania szwu szyjkowego w przypadku niewydolności szyi macicy w sposób bezurazowy, znacznie mniej bolesny dla pacjentki, przy istotnym zmniejszeniu krwawienia i jednocześnie łatwym sposobie wykonania zabiegu.

Zadaniem wynalazku jest skonstruowanie igły realizującej postawiony cel.

Cel ten został osiągnięty przez konstrukcję igły, która stanowi łukowo ukształtowany odcinek stalowego drutu o przekroju spłaszczonej elipsy, którego jeden koniec jest płaski i zaokrąglony, a samo jego obrzeże jest zastrzone, podczas gdy drugi koniec jest zaopatrzony w rozcięcie, w któ-

2

rym zaciskowo jest zamocowany odcinek ścięga poliestrowego.

Konstrukcja igły według wynalazku umożliwia przez trzykrotne, a nawet tylko dwukrotne wklucie i wyklucie, objęcie całego obwodu szyjki macicy i wprowadzenie sztucznego ścięga poliestrowego we właściwą warstwę szyjki w sposób bezurazowy przy jednoczesnym znacznym zmniejszeniu krwawienia i prostocie zabiegu.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania, przedstawionym na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia igłę w widoku z boku, fig. 2 widok z boku od strony ostrza, a fig. 3 w przekroju. Igłę, według wynalazku, stanowi łukowo ukształtowany odcinek 1 stalowego drutu o przekroju spłaszczonej elipsy. Jeden koniec odcinka 1 jest płaski i zaokrąglony, a samo obrzeże 2 jest zastrzone.

Drugi koniec odcinka 1 stalowego drutu jest zaopatrzony w rozcięcie 3, w którym zaciskowo jest zamocowany odcinek 4 ścięga poliestrowego.

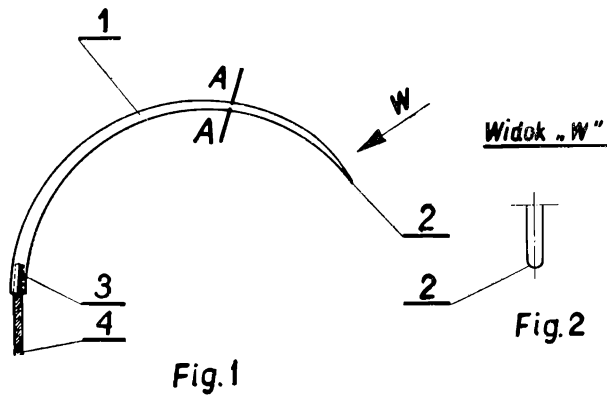
Zabieg zakładania szwu szyjkowego przy pomocy igły według wynalazku przeprowadza się przy pomocy imadła chirurgicznego. Po wprowadzeniu szwu w szyjkę macicy igłę odcina się, a końce ścięga poliestrowego zeszywa się nićmi poliestrowymi.

Zastrzeżenie patentowe

Igła atraumatyczna **znamienna tym**, że stanowi ją łukowo ukształtowany odcinek (1) stalowe-

go drutu o przekroju spłaszczonej elipsy, którego jeden koniec jest płaski i zaokrąglony, a samo jego obrzeże (2) jest zaostrome, natomiast drugi

jego koniec jest zaopatrzony w rozcięcie (3), w którym zaciskowo jest zamocowany odcinek (4) ściągna poliestrowego.



A-A



Fig. 3