



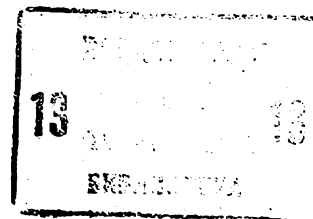
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1139443** **A**

4(51) А 61 М 29/00

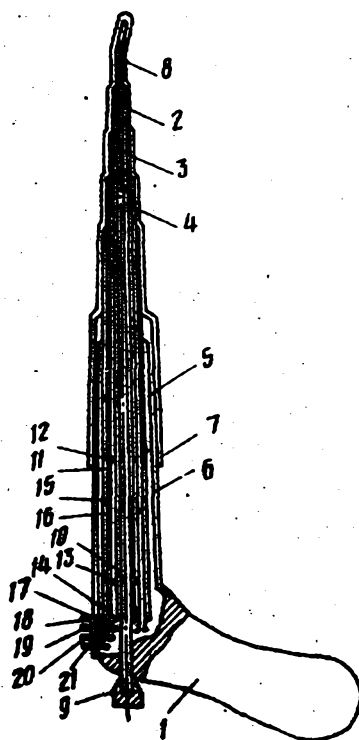
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3642190/28-13
(22) 27.06.83
(46) 15.02.85. Бюл. № 6
(72) А.П.Голубев, С.М.Мазурик,
С.М.Кривонос и А.Б.Пилипченко
(53) 615.472(088.8)
(56) И. Бодяжин В.И., Жмакин К.Н.
Гинекология, М., "Медицина", 1977,
с. 60-61.

(54)(57) МАТОЧНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ, со-
держащий рабочую часть и рукоятку,
отличающийся тем, что,
с целью удобства пользования, рабо-
чая часть выполнена в виде телеско-
пических полых стержней, один из ко-
торых жестко закреплен на рукоятке,
и дополнительного стержня, один ко-
нец которого жестко соединен с наи-
меньшим полым стержнем, а другой ко-
нец расположен в рукоятке с возможнос-
тью осевого перемещения.



(19) **SU** (11) **1139443** **A**

Изобретение относится к области медицины, а именно к гинекологии.

Известен маточный расширитель, содержащий рабочую часть и рукоятку [1].

Однако для расширения канала шейки матки используют набор расширителей разного размера, что создает трудность в работе.

Целью изобретения является удобство пользования.

Указанная цель достигается тем, что в маточном расширителе, содержащем рабочую часть и рукоятку, рабочая часть выполнена в виде телескопических полых стержней, один из которых жестко закреплен на рукоятке, и дополнительного стержня, один конец которого жестко соединен с наименьшим полым стержнем, а другой конец расположен в рукоятке с возможностью осевого перемещения.

На чертеже изображен маточный расширитель, общий вид.

Расширитель состоит из рукоятки 1 и рабочей части, представляющей собой телескопические выдвижные звенья 2-6, закрытые съемным эластичным чехлом 7 и подаваемые в порядке возрастания диаметра звена относительно неподвижного звена 8, имеющего различные положения своей изогнутой части устанавливаемых приводом 9 неподвижного звена, причем для ограничения хода звена в устройстве предусмотрены упорные кольца 10-13, неподвижно сидящие на наружной поверхности звеньев, и стопорные кольца 14-17 на внутренней поверхности звеньев, которые обеспечивают последовательность ввода звеньев расширителя в канал шейки матки в порядке возрастания диаметра звена. Для удобства привод 18-21 звеньев вынесен на правую сторону устройства так, чтобы держа рукоятку четырьмя пальцами правой руки, большим пальцем можно было маневрировать выдвижными звеньями. В целях профилактики травмирования и перфорации маточной стенки конец неподвижного звена имеет округлую поверхность, а рабочие концы подвижных звеньев имеют торцовую скошенность, образуя при вхождении каждого нового звена расширителя легко входящую в канал шейки матки конусную поверхность.

Пользуются расширителем следующим образом.

Перед началом работы при помощи привода 9 неподвижного звена устанавливается положение изогнутой части неподвижного звена, соответствующее положению матки (антефлексию или ретрофлексию). Затем, взяв расширитель за рукоятку 1, вводят неподвижное звено в канал шейки матки до тех пор, пока вся изогнутая часть не пройдет внутренний зев. После введения неподвижного звена большим пальцем правой руки с помощью привода 18 посылают вперед подвижное звено 2, путь которого заканчивается у начала изогнутой части неподвижного звена. Аналогичным образом приводами 19, 20 и 21 подвижные звенья 3, 4 и 5 последовательно посылаются вперед, расширяя канал шейки матки до нужного размера, после чего расширитель извлекается и производится необходимая манипуляция.

Повышение надежности расширения канала шейки матки и уменьшение времени для проведения этой манипуляции обусловлено тем, что при использовании расширителя Гегара в момент извлечения последнего из канала шейки матки маточная мускулатура может частично спазмироваться, что в значительной степени затрудняет введение следующего размера расширителя, а при расширении канала шейки матки расширителем предлагаемой конструкции это исключается, так как в течение всей манипуляции в канале шейки матки постоянно находится какое-либо звено расширителя. Уменьшение времени для расширения также обеспечивается тем, что при работе предлагаемым расширителем врачу в течение всей манипуляции не приходится отвлекаться от места ее проведения, что невозможно достичь при работе с набором расширителей Гегара.

Предлагаемый расширитель более удобен в пользовании, так как введение подвижных звеньев не может осложниться перфорацией матки, поскольку все подвижные звенья идут по прямой линейной части изогнутого неподвижного звена. Кроме того, процедура расширения канала шейки матки набором расширителей Гегара малоприятна для пациентки из-за чувства томительного ожидания введения нового размера расширителя, а предлагаемый расширитель необходимо ввести лишь один раз, что несколько уменьшает неприятные ощущения.