Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 709077

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 25.07.77 (21) 2511343/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.01.80. Бюллетень № 2

Дата опубликования описания 18.01.80

(51) М. Кл.^{2} A 61 B 17/12

(53) УДК 615.475 (088.8)

(72) Авторы изобретения: Н.Г.Баклаенко, Ю.Д.Васильев, В.П.Ефимов, А.Л.Зельвинский, В.В.Коржова и Г.Н.Фомичев

(71) Заявитель: Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НАРУШЕНИЕМ МЕНСТРУАЛЬНОЙ И ДЕТОРОДНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕНЩИНЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

1

Изобретение относится к области медицины, а именно к гинекологии, и предназначено для восстановления менструальной и детородной функции женщины.

Известен способ лечения заболеваний, связанных с нарушением и детородной функции женщины, путем воздействия вакуумом на баромеханорецепторы шейки матки [1].

Недостатком известного способа является большой срок лечения, связанный с воздействием на небольшую часть шейки матки, менее снабженную рецепторами.

Целью изобретения является сокращение сроков лечения.

Это достигается тем, что воздействие ваккумом осуществляют дополнительно на цервикальный канал при разрежении вакуума 30-35 мм рт.ст.

Известный способ лечения осуществляют с помощью устройства, содержащего источник вакуума, вакуумпровод, перфорированный наконечник и чашеобразную присоску [2].

Отличие предлагаемого устройства заключается в том, что наконечник имеет вторую наружную коаксиальную

2

трубку и муфту, а чашеобразная присоска соединена с наружной трубкой.

На фиг. 1 изображено устройство для осуществления способа, общий вид; на фиг. 2 - разрез по присоске.

Устройство содержит источник 1 вакуума, вакуумпровод 2, перфорированный наконечник 3 и чашеобразную присоску 4. Причем наконечник имеет вторую наружную коаксиальную трубку 5, соединенную с присоской 4, и муфту 6.

Способ лечения заболевания осуществляют следующим образом.

Наконечник 3 вводят в цервикальный канал до соприкосновения резинового обтуратора 7 с поверхностью шейки матки. После этого присоску 4 сдвигают вниз и устанавливают на шейку. Далее включают источник 1 вакуума в пульсирующем режиме, создающий разрежение под присоской и в наконечнике, что вызывает разрежение рецепторов шейки матки и цервикального канала.

При аспирации в результате разрежения выделения из полости матки и цервикального канала вместе с воздухом попадают в отстойник 8, в котором за счет разности масс и примене-

ния частой металлической сетки происходит разделение фаз.

Воздух через сетку-фильтр выбрасывается в атмосферу, а выделения концентрируются в отстойнике и периодически берутся для исследования через отверстия, закрытые пробками 9 и 10.

Устройство также может быть использовано в качестве обтуратора, что необходимо при проведении процедур во время функциональных и маточных кровотечений.

Таким образом, предложенный способ и устройство для его осуществления обеспечивают быстрое и эффективное лечение эндокринного бесплодия, обусловленного ановуляцией, и дисфункционального маточного кровотечения и позволяет сократить сроки лечения.

Формула изобретения

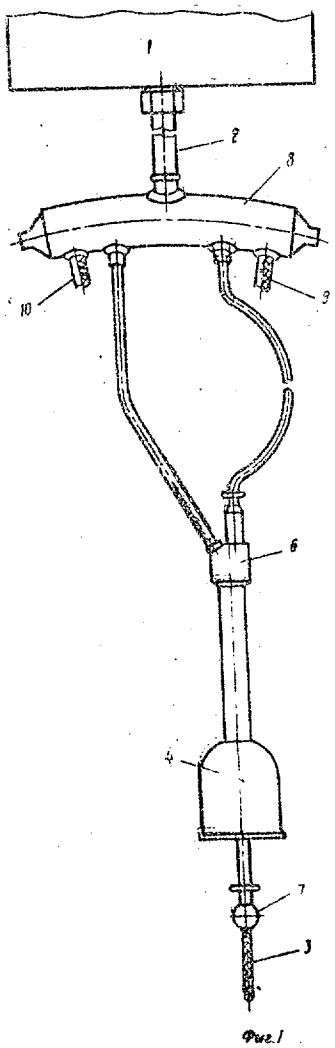
1. Способ лечения заболеваний, связанных с нарушением менструальной и детородной функции женщины путем воздействия вакуумом на баромеханорецепторы шейки матки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью сокращения сроков лечения, воздействие вакуумом осуществляют дополнительно на цервикальный канал при разрежении вакуума 30-35 мм рт.ст.

2. Устройство для осуществления способа по п. 1, содержащее источник вакуума, вакуумпровод, перфорированный наконечник и чашеобразную присоску, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что наконечник имеет вторую наружную коаксиальную трубку и муфту, а чашеобразная присоска соединена с наружной трубкой.

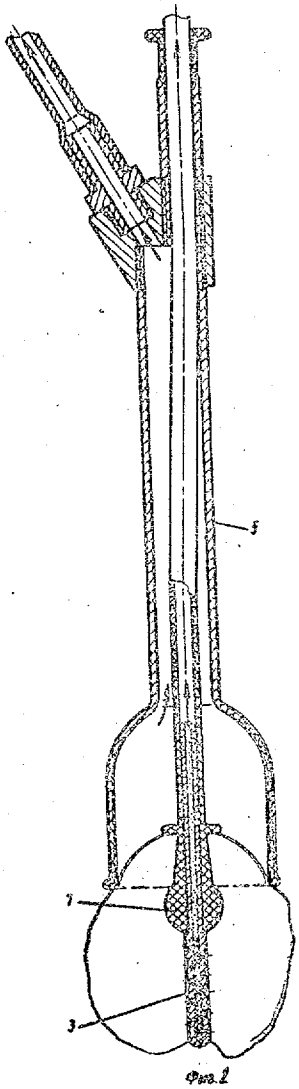
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Швец С.М. Рецепторное воздействие при борьбе с дисфункциональными и атомическими маточными кровотечениями, 1971, с. 209-210.

2. Авторское свидетельство СССР № 187223, кл. А 61 В 17/42, 1968.



Фиг.1



Фиг.2

ЦНИИПИ Заказ 8630/4
Тираж 673 Подписное

Филиал ППП ''Патент'',
г. Ужгород, ул. Проектная,4