



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1662576 A1**

(51) **S A 61 M 1/00**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4381751/14

(22) 11.01.88

(46) 15.07.91. Бюл. № 26

(75) Г.Д.Любецкий

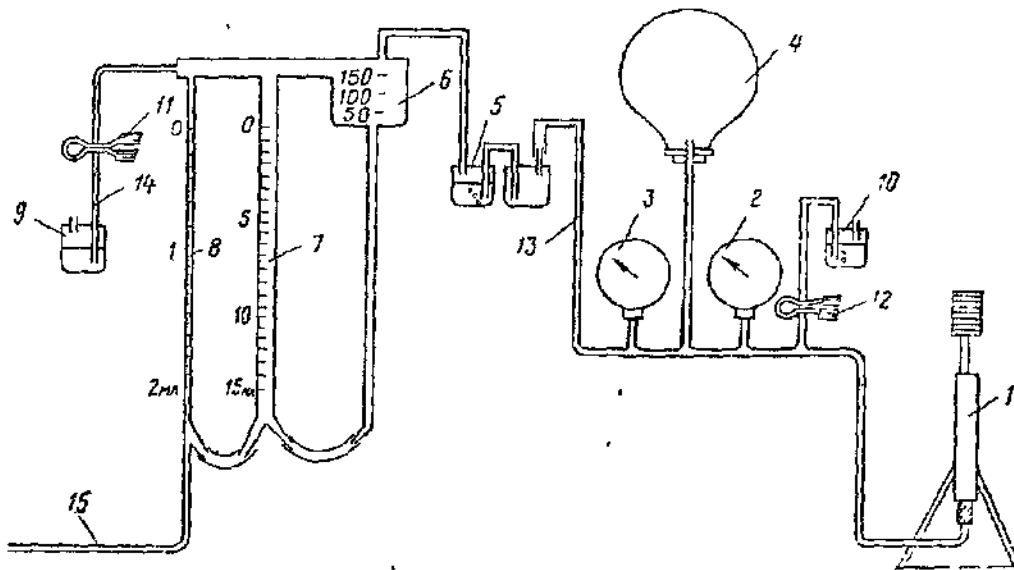
(53) 613.475 (088 B)

(56) Медицинские приборы, аппараты, инструменты и оборудование. Каталог. Л. ЛПО "Красногвардеец", 1980, с. 86, модель 604. Гистеротубатор универсальный.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ В МАТОЧНЫЕ ТРУБЫ

(57) Изобретение относится к медицинской технике для лечения маточных труб. В целях

контроля инстилляции и проходимости маточных труб, поддержания требуемой скорости подачи лекарственных растворов устройство для введения препаратов в маточные трубы содержит насос 1, манометры 2 и 3, упругую камеру 4 для воздуха, двухсекционный бактериальный фильтр 5, питательную емкость 6, проточные градуированные цилиндры 7 и 8 с кранами снизу, гидравлические предохранительные клапаны 10 и 11 с вентилями 12 и 13, трубки 15-17 и кран 18. 1 ил.



(РиФ-К)

(19) **SU** (11) **1662576 A1**

Изобретение относится к медицинской технике для лечения маточных труб.

Целью изобретения является контроль инстилляций и проходимости маточных труб, поддержание требуемой скорости подачи лекарственных растворов.

На чертеже изображено предлагаемое устройство для введения препаратов в маточные трубы.

Устройство для введения препаратов в маточные трубы содержит воздушный насос 1, манометры 2 и 3, упругую камеру 4 для воздуха, двухсекционный бактериальный фильтр 5, питательную емкость 6, проточные градуированные цилиндры 7 и 8 с кранами снизу (на чертеже не показаны), гидравлические предохранительные клапаны 9 и 10 с вентилями 11 и 12, трубки 13-15, кран на трубке 15 (на чертеже не показан).

Устройство для введения препаратов в маточные трубы работает следующим образом.

Насосом 1 подают воздух в трубку 13 под контролем манометров 2 и 3. Несколько приоткрывают вентиль 11. Воздух, очищенный фильтром 5, вытесняет неочищенный воздух из емкости 6, цилиндров 7 и 8 и трубки 14 наружу через предохранительный клапан 10.

Приоткрывают кран на трубке 15, сливают небольшое количество препарата и вво-

дят трубку 15 в шейку матки. Плавно повышают давление насосом 1 под контролем манометров 2 и 3 с выдерживанием паузы для контроля подачи лекарственного раствора.

Вентилем 12 на клапане 10 устанавливают требуемую скорость подачи. Контроль инстилляций обеспечивают манометры 2 и 3, а ее влияние на манометры 2 и 3 смягчает упругая камера 4. Контроль скорости подачи лекарственных растворов осуществляют по градуированным цилиндрам 7 и 8.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для введения препаратов в маточные трубы, включающее воздушный насос, манометр, упругую камеру для воздуха, бактериальный фильтр, питательную емкость и соединительные трубки, отличающееся тем, что, с целью контроля инстилляций и проходимости маточных труб, поддержания требуемой скорости подачи лекарственных растворов, оно снабжено проточными градуированными цилиндрами различной емкости с кранами снизу, соединенными параллельно между собой и с питательной емкостью, гидравлическими предохранительными клапанами с вентилями и дополнительным манометром, установленным перед бактериальным фильтром, выполненным двухсекционным.

Редактор Т.Парфенова

Составитель А.Радаев
Техред М.Моргентал

Корректор И.Муска

Заказ 2215

Тираж 385

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101