



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1648493 A1

(51)5 A 61 M 23/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4697088/14

(22) 04 04 89

(46) 15 05 91. Бюл №18

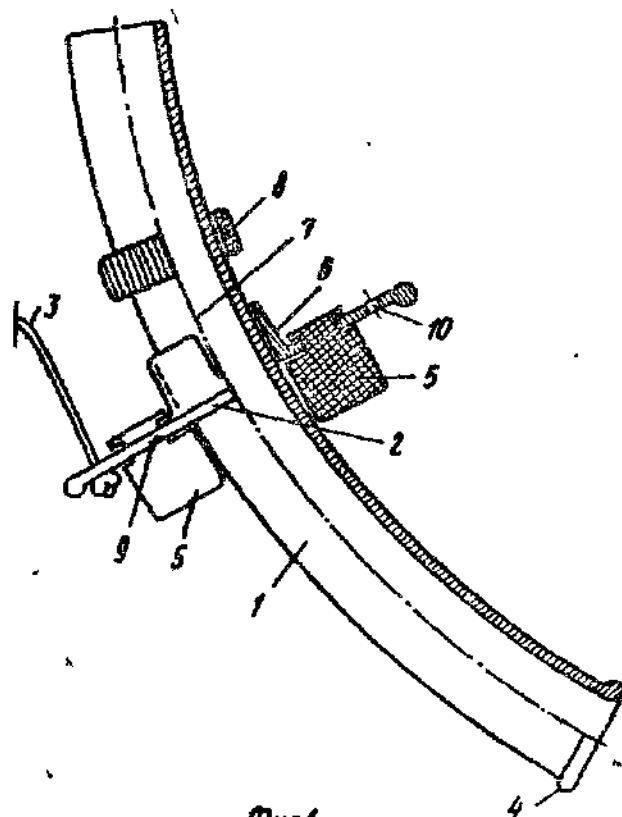
(75) В А Борисенко

(53) 615 472 (088 8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 777139, кл. А 61 М 23/00, 1948.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БУЖА В ПИЩЕВОД

(57) Изобретение относится к медицинской технике, конкретно к устройствам, обеспечивающим проведение бу́жа в пищевод. С целью надежного содержания в пищеводе и снижения травматизации при индивидуальной установке трубка 1 выполнена криволинейной с радиусом кривизны 200 – 250 мм, при этом нагубник 2 выполнен с пелотами 5 и установлен на трубке с возможностью перемещения и фиксации. 2 ил



(19) SU (11) 1648493 A1

Изобретение относится к медицинской технике, конкретно к устройствам, обеспечивающим направленное проведение бужа в пищевод через орально-фаринго-ларинго-эзофагеальную область.

Цель изобретения – обеспечение надежного удержания устройства в пищеводе и снижение травматизации при индивидуальной установке.

На фиг.1 изображено предлагаемое устройство, общий вид; на фиг.2 – схема взаимодействия устройства и органов в пределах предверия рта – рот пищевода.

Устройство для проведения бужа в пищевод состоит из трубки 1 и нагубника 2 с фиксирующей повязкой 3. Трубка 1 выполнена криволинейной с радиусом кривизны 200 – 250 мм, просветом в соотношении с длиной 1:10-12 и с кольцевым приливом 4 на дистальном конце. Нагубник 2 выполнен с амортизирующими пелотами 5 и установлен на трубке 1 с возможностью перемещения и фиксации при индивидуальной установке за счет подвижной втулки 6 с конической резьбой и противостоящими прорезями 7 зажимной гайки 8 и пластины 9 с проушинами 10.

Устройство для проведения бужа в пищевод используется следующим образом.

После установки направителя бужа в пищевод и желудке при эзофагоскопии на струну 11 направителя надевают трубку 1 устройства и мягко перемещают ее вперед через орально-фаринго-ларинго-эзофагеальную область по ее физиологической оси до упора дистального конца трубки 1 с коль-

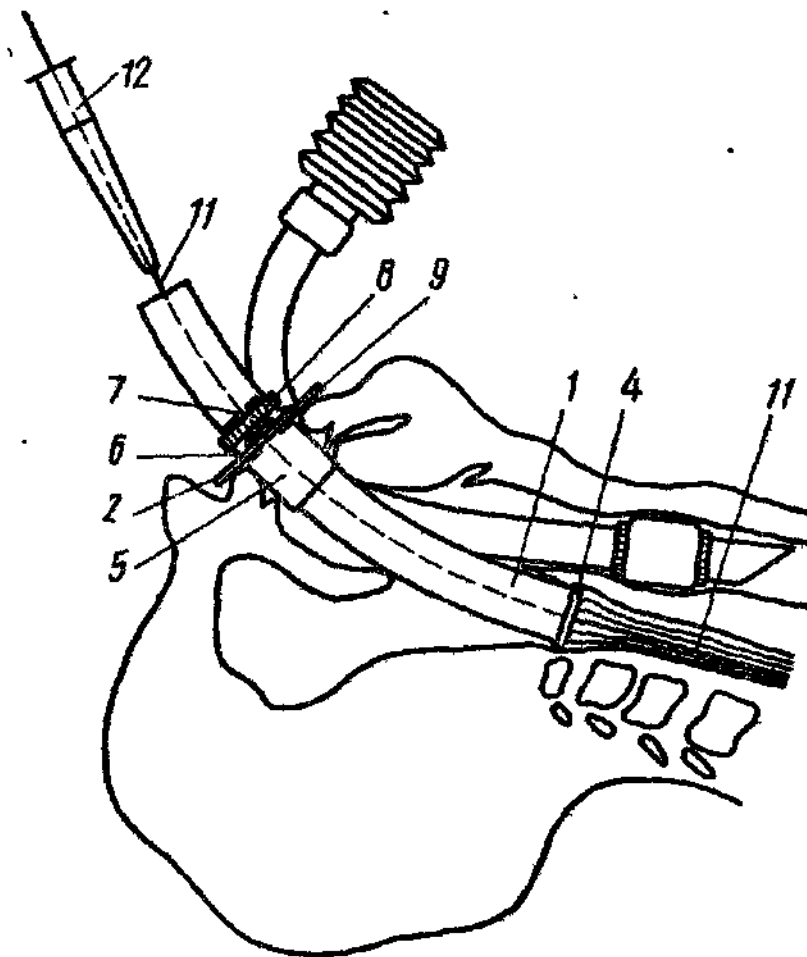
цевым приливом 4 в рот пищевода. На проксимальный конец трубки 1 надевают нагубник 2 и перемещают его вперед с установкой пелотов 5 между зубьями.

5 Прижав пластину 9 нагубника 2 к губам, а трубку 1 дистальным концом в рот пищевода, фиксируют втулку 6 на трубке 1 гайкой 8, а все устройство повязкой 3 на затылке. По направителю через устройство проводят бужу 12 в соответствии с программой бужирования.

10 Таким образом, выполнение трубки 1 криволинейной с радиусом кривизны 200 – 250 мм и просветом в соотношении с длиной 1:10-12, а нагубника 2 с пелотами 5 с возможностью его перемещения и фиксации в заданном месте обеспечивает индивидуальную установку устройства у детей и взрослых и удержание его в пределах предверия рта – рот пищевода в процессе бужирования. При этом значительно снижается травматизация органов и тканей в этой области.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

25 Устройство для проведения бужа в пищевод, содержащее трубку и нагубник с фиксирующей повязкой, о т л и ч а ю щ е с я тем, что, с целью обеспечения надежного удержания в пищеводе и снижения травматизации при индивидуальной установке, трубка выполнена криволинейной с радиусом кривизны 200 – 250 мм и просветом в соотношении с длиной 1:10-12, при этом нагубник выполнен с пелотами и установлен на трубке с возможностью перемещения и фиксации.



Фиг 2

Редактор И Горная Составитель З. Николаева
Техред М.Моргентал Корректор О. Кравцова

Заказ 1477 Тираж 392 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

