



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4351222/14
(22) 25.11.87
(46) 15.06.91. Бюл. № 22
(75) И.А.Курдюков
(53) 615.472 (088.8)
(56) Патент США № 4610671,
кл. А 61 В 17/34, 1986.
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАТЕТЕРИЗАЦИИ
(57) Изобретение относится к медицинской
технике. Для снижения травматизации кате-

2

тер 1 снабжен втулкой 2 с внутренней резьбой, а стилет, размещенный внутри катетера 1, выполнен в виде гибкого стержня 3 с наконечником 4, имеющим наружную резьбу для взаимодействия с втулкой 2, управляющими тягами 5, жестко закрепленными на наконечнике 4, и ручкой 6 с элементами 7 фиксации тяг 5, при этом стержень 3 снабжен дисками 9 с отверстиями для размещения тяг 5. 3 ил.

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к устройствам для катетеризации.

Цель изобретения – снижение травматизации.

На фиг. 1 показано предлагаемое устройство, общий вид; на фиг. 2 – то же, продольный разрез; на фиг. 3 – стилет, общий вид.

Устройство содержит катетер 1, снабженный втулкой 2 с внутренней резьбой, размещенный стилет внутри катетера 1, выполненный в виде гибкого стержня 3 с наконечником 4, управляющие тяги 5 и ручку 6 с элементами 7 фиксации тяг 5. Наконечник 4 имеет наружную резьбу для взаимодействия с втулкой 2, к его фланцу жестко крепятся управляющие тяги 5, снабженные колечками 8 для фиксации на ручке 6. Стержень 3 снабжен дисками 9 с отверстиями для размещения тяг 5.

Устройство работает следующим образом.

Стилет вставляют в катетер 1, ввинчивают наконечник 4 во втулку 2, управляющие тяги 5 натягивают и фиксируют с помощью

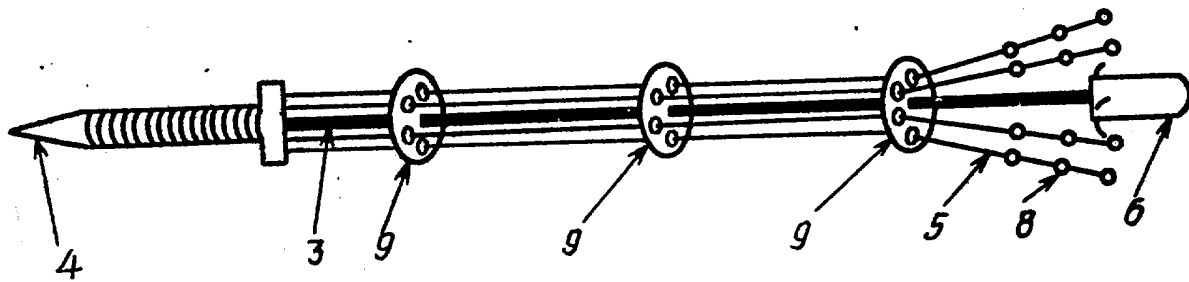
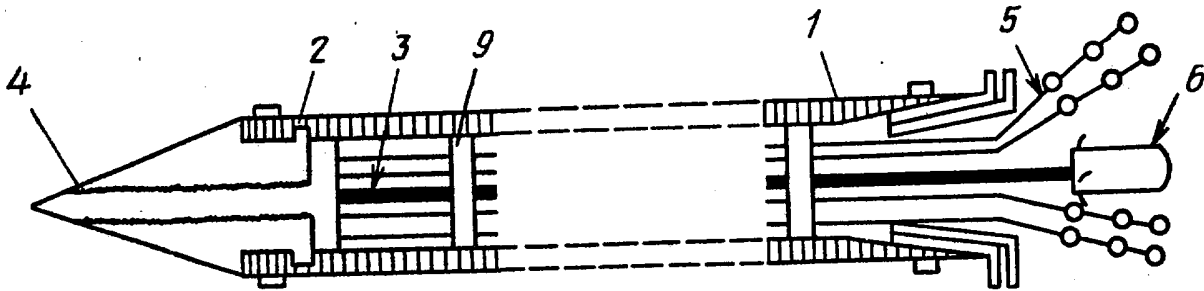
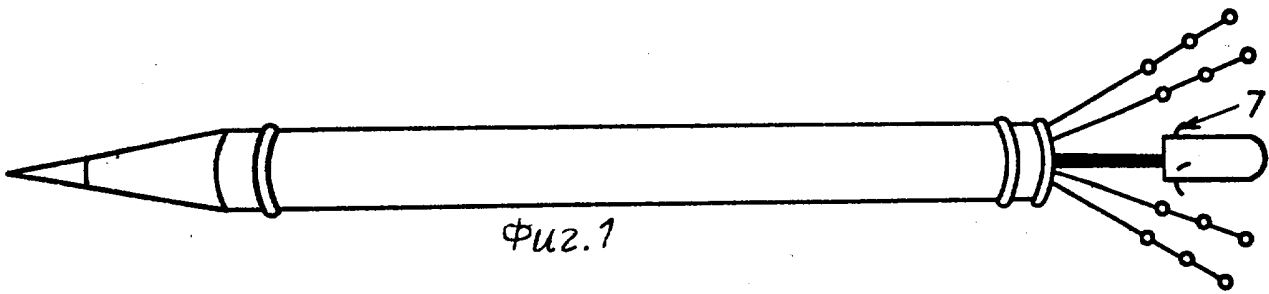
колечек 8 и элементов 7 фиксации на ручке 6. В этом случае конструкция становится жесткой и может быть использована для прокалывания тканей. При необходимости управления изгибом катетера 1 управляющие тяги 5 расфиксируют, одну из управляющих тяг 5 натягивают, при этом за счет гибкости стержня 3 стилет вместе с катетером 1 изгибается.

Устройство обеспечивает возможность управления изгибом катетера, что уменьшает травматизацию тканей при проведении катетера между ними.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для катетеризации, содержащее катетер и размещенный в нем стилет, отличающееся тем, что, с целью снижения травматизации, катетер снабжен втулкой с внутренней резьбой, а стилет выполнен в виде гибкого стержня с наконечником, имеющим наружную резьбу для взаимодействия с втулкой, управляющими тягами, жестко закрепленными на наконечнике, и ручкой с элементами фиксации тяг, при этом стержень снабжен дисками с отверстиями для размещения тяг.

(19) SU (11) 1655512 A1



Редактор Г.Мозжечкова	Составитель С.Ковтюх Техред М.Моргентал	Корректор М.Демчик
Заказ 2301	Тираж 391	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