



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 856434

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 19.05.77 (21) 2487570/28-13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 23.08.81. Бюллетень № 31

Дата опубликования описания 28.08.81

(51) М. Кл.³

A 61 B 1/00

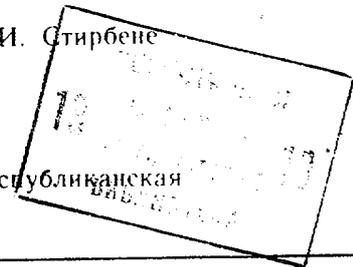
(53) УДК 615.475
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

П. П. Стирбис, Ю. И. Бредикис и А. И. Стирбене

(71) Заявители

Каунасский медицинский институт и Республиканская
каунасская больница



(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОДА

1

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к устройствам для введения в ткани организма зондов, катетеров, электродов.

Целью изобретения является создание устройства для проведения электрода, которое обеспечивает удобство и атравматичность манипуляции.

Указанная цель достигается тем, что устройство для проведения электрода, выполненное в виде стержня, один конец которого заострен, а на другом находятся цанги, снабжено конусообразным колпачком для зажатия цанг, расположенным соосно стержню и малым основанием в сторону заостренного конца, причем цанги с внутренней стороны снабжены резьбой.

На фиг. 1 изображено устройство для проведения электрода в сечении; на фиг. 2 — схема использования устройства и имплантации кардиостимулятора.

Устройство выполнено в виде стержня 1; один конец 2 которого заострен, а на другом выполнены цанги 3, снабженные резьбой с внутренней стороны 4. Стержень снабжен конусообразным колпачком 5 для за-

2

жатия цанг 3, расположенным соосно стержню 1 и малым основанием в сторону заостренного конца 2.

Устройство используют следующим образом.

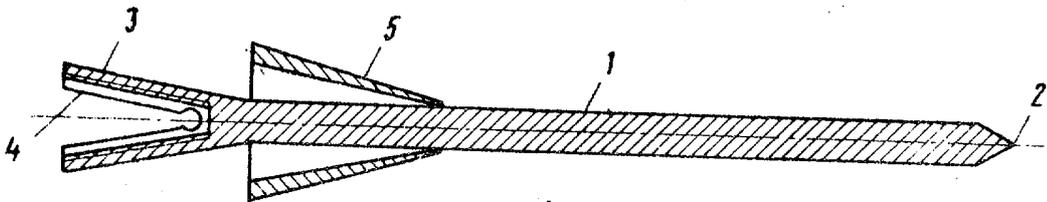
- 5 Больному, которому необходимо имплантировать кардиостимулятор, в области шеи под местным обезболиванием делают разрез а и обнажают яремную вену (фиг. 2).
10 Через вену в полость сердца вводят эндокардиальный электрод. Другой разрез б делают с целью образования ложи для корпуса кардиостимулятора. Провод эндокардиального электрода, выступающий из разреза а, должен быть проведен подкожно до места размещения кардиостимулятора.
15 Для этого конец провода эндокардиального электрода укладывают в раскрытые цанги 3 и насаживают колпачок 5. При этом сегменты цанг сжимают спиралеобразный провод электрода. Далее острым концом 2 стержня под местным обезболиванием 0,5% раствором новокаина прокалывают ткани подкожной клетчатки между разрезами а и б
20 и проводят провод электрода. Снимают колпачок 5 и извлекают из цанг 3 провод и

подключают к выходному зажиму кардно-стимулятора.

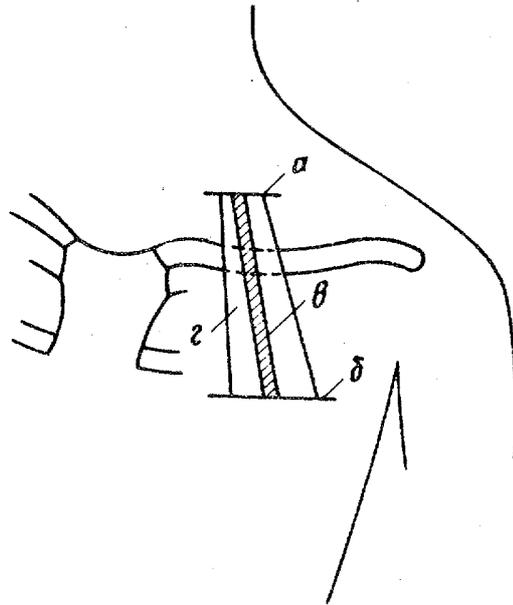
Таким образом, конструкция устройства обеспечивает минимальное травмирование тканей благодаря незначительному сопротивлению проведения стержня. Уменьшается опасность повреждения кровеносных сосудов и нервов, потребляется незначительное количество обезболивающих препаратов.

Формула изобретения

Устройство для проведения электрода, выполненное в виде стержня, один конец которого заострен, а на другом выполнены 5 цапги, снабжено конусообразным колпачком для зажатия цапг, расположенным соосно стержню и малым основанием в сторону заостренного конца, причем цапги с внутренней стороны снабжены резьбой.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор В. Данко
Заказ 7032/2

Составитель Л. Соловьев
Техред А. Бойкас
Тираж 587

Корректор Ю. Макаренко
Подписное

ВНИИЦИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ИПИ «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4