Всесоюзная
Патентно-техническая
библиотека МВА

Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 439292

(61) Зависимое от авт. свидетельства —

(22) Заявлено 07.04.72 (21) 1768915/31-16

с присоединением заявки № —

(32) Приоритет —

Опубликовано 15.08.74. Бюллетень № 30

Дата опубликования описания 20.01.75

(51) М. Кл. А 61п 1/04

(53) УДК 615.47:612.17 (088.8)

(72) Авторы изобретения А. И. Лукошевичюте, И. Р. Печюлене и С. К. Диджгалвис

(71) Заявитель Каунасский медицинский институт

(54) ПИЩЕВОДНЫЙ ЭЛЕКТРОД ДЕФИБРИЛЛЯТОРА

1

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к устройствам для регистрации электрокардиограмм и дефибрилляторам.

Известны пищеводные электроды дефибриллятора, содержащие зонд с электрическим кабелем внутри и контактную часть на конце зонда.

Однако эти электроды не позволяют оценивать ритм предсердечных сокращений при проведении дефибрилляции.

С целью оценки ритма предсердных сокращений при проведении дефибрилляции в предлагаемом пищеводном электроде дефибриллятора контактная часть выполнена из двух частей, а между ними размещен кольцеобразный электрод, имеющий вывод изолированным проводом для подключения к электрокардиографу.

На чертеже схематически изображен пищеводный электрод дефибриллятора.

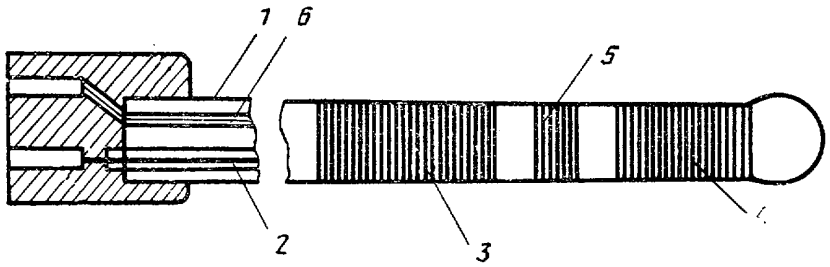
Пищеводный электрод содержит зонд 1 с электрическим кабелем 2 внутри и контактную часть. Контактная часть выполнена из двух частей 3 и 4, а между ними размещен кольцеобразный электрод 5, имеющий вывод 6 изолированным проводом для подключения к электрокардиографу.

2

Устройство работает следующим образом. Зонд 1 вводят в пищевод ориентировочно до уровня сердца. К выводу 6 подключают электрокардиограф и записывают пищеводную ЭКГ. Затем определяют оптимальное положение контактной части в пищеводе, а также вид нарушения сердечного ритма путем перемещения зонда 1 и контроля формы и амплитуды пищеводной ЭКГ. При необходимости проведения электроимпульсной терапии электрокардиограф отключают, а к кабелю подключают дефибриллятор, который приводят в действие.

Предмет изобретения

Пищеводный электрод дефибриллятора, содержащий зонд с электрическим кабелем внутри и контактную часть на конце зонда, отличающийся тем, что, с целью оценки ритма предсердных сокращений при проведении дефибрилляции, контактная часть выполнена из двух частей, а между ними размещен кольцеобразный электрод, имеющий вывод изолированным проводом для подключения к электрокардиографу.



Составитель **Л. Соловьев**

Редактор **В. Новоселова** Техред **Т. Миронова** Корректоры: **Н. Лебедева и Н. Аук**

Заказ 3717/15 Изд. № 1895 Тираж 482 Подписное
ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2