



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1503826**

**A 1**

(51) 4 **A 61 M 5/00**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

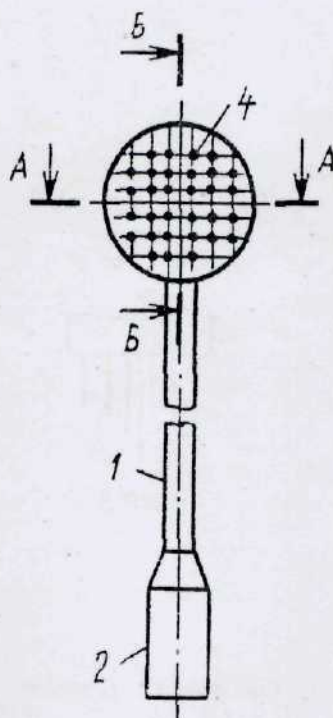
1

(21) 4262180/28-14  
(22) 13.04.87  
(46) 30.08.89. Бюл. № 32  
(71) Харьковский научно-исследовательский институт микробиологии, вакцин и сывороток им. И. И. Мечникова  
(72) В. Д. Яковенко, И. Л. Дикий, А. Д. Базавлук, В. И. Молева и Л. С. Негипа  
(53) 615.473.2 (088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР № 1199250, кл. А 61 М 5/00.

2

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В НЕБНЫЕ МИНДАЛИНЫ

(57) Устройство для введения лекарственных препаратов в небные миндалины относится к медицинской технике и может быть использовано при лечении хронического тонзиллита с целью разового равномерного введения и распределения в паренхиме лекарственных веществ. Оно содержит полый корпус 1 с канюлей 2, полую насадку 3 с инъекционными иглами 4. Устройство позволяет вводить антибиотики, иммуномодуляторы, ферменты, и другие препараты одновременно по всему объему небных миндалин без болевых ощущений. 4 ил.



Фиг. 2



(19) **SU** (11) **1503826** **A 1**

Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано в оториноларингологии при лечении хронического тонзиллита.

Цель изобретения — разовое равномерное введение и распределение в паренхиме лекарственных веществ.

Устройство для введения лекарственных препаратов в небные миндалины содержит полый корпус 1 с канюлей 2, полую насадку 3 с инъекционными иглами 4.

На фиг. 1 изображено устройство вид спереди; на фиг. 2 — то же, вид сбоку; на фиг. 3 — разрез А—А на фиг. 2; на фиг. 4 — разрез Б—Б на фиг. 2.

Устройство используют следующим образом.

На этапе подготовки устройства производят предварительную стерилизацию соединения канюли 2 со шприцем, предварительно заполненным инъецируемой жидкостью. Удаляют из устройства воздух путем надавливания на поршень шприца.

На этапе обезболивания смазывают свободную поверхность миндалин 2%-ным раствором дикаина.

На этапе инъецирования лекарственного вещества вводят иглы 4 устройства в свободную поверхность небной миндалины,

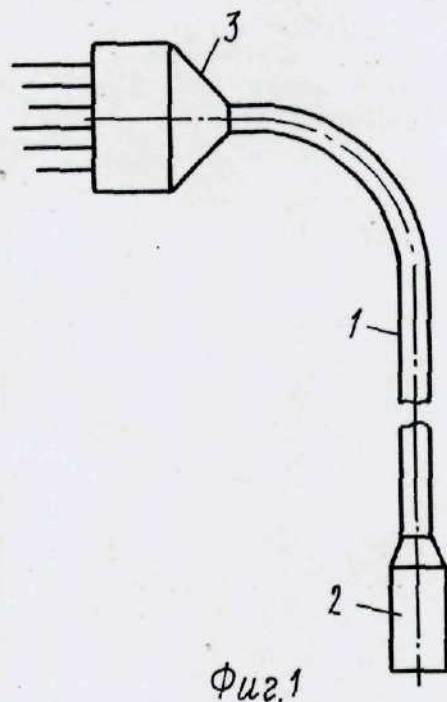
предварительно выведенной в просвет глотки путем надавливания шпателем на переднюю дужку миндалины в области латерального полюса. Вводят лекарственное вещество, надавливая на поршень шприца до упора.

Инъекции лекарственного вещества с помощью устройства не сопровождаются болевыми ощущениями и легко переносятся больными.

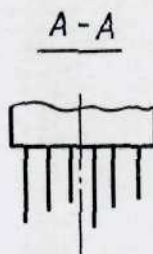
Предлагаемое устройство может быть использовано при введении лекарственных веществ, применяемых для локальной терапии хронического тонзиллита (антибиотики, иммуномодуляторы, ферменты и др.).

#### Формула изобретения

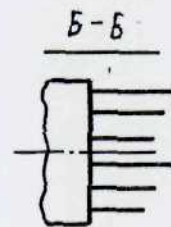
Устройство для введения лекарственных препаратов в небные миндалины, содержащее полый корпус с канюлей, отличающееся тем, что, с целью разового равномерного введения и распределения в паренхиме лекарственных веществ, в него введена полая насадка с инъекционными иглами, рабочие концы которых распределены равномерно в пространстве, эквивалентном объему небных миндалин, противоположные концы соединены с полостью насадки, которая в свою очередь сообщается с канюлей.



Фиг. 1



Фиг. 3



Фиг. 4

Редактор М. Недолуженко  
Заказ 5171/7

Составитель В. Бербенец  
Техред И. Верес  
Тираж 526

Корректор Н. Борисова  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101