



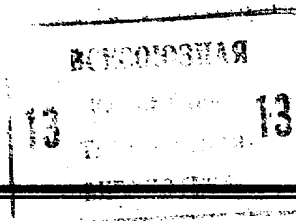
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1192795** **A**

(5D) 4 A 61 B 17/34, 10/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

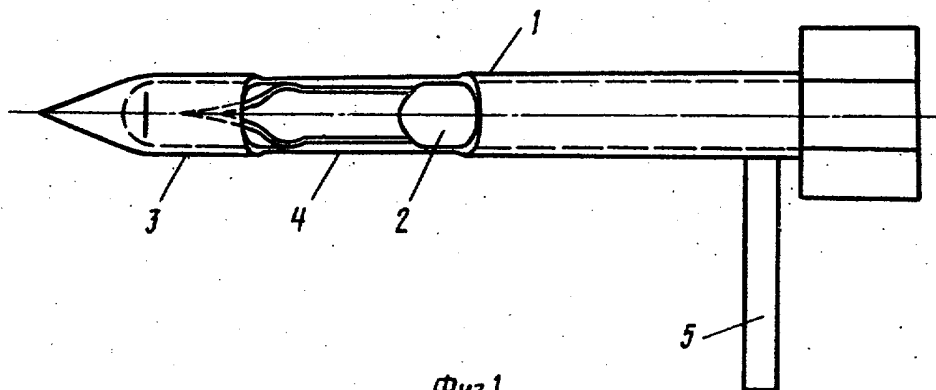
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3465901/28-14
(22) 06.04.82
(46) 23.11.85. Бюл. № 43
(71) Институт ревматологии АМН СССР
(72) В.П. Павлов
(53) 615.473.2(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 306839, кл. А 61 В 10/00, 1966.

(54) (57) ИГЛА ДЛЯ ПУНКЦИОННОЙ БИОПСИИ,
содержащая корпус с окном на

рабочем конце и подвижный полый
нож, соосно установленный в корпусе
и имеющий окно с режущей кромкой,
совмещенное с окном корпуса, от-
личающаяся тем, что,
с целью уменьшения травматичности
путем осуществления многократной
биопсии при одном проколе, режущая
кромка ножа, размещенная на перед-
ней части окна, выполнена в форме
ласточкина хвоста.



Фиг.1

(19) **SU** (11) **1192795** **A**

Изобретение относится к области медицинской техники, в частности к устройствам для пункционной биопсии.

Целью изобретения является уменьшение травматичности путем осуществления многократной биопсии при одном проколе.

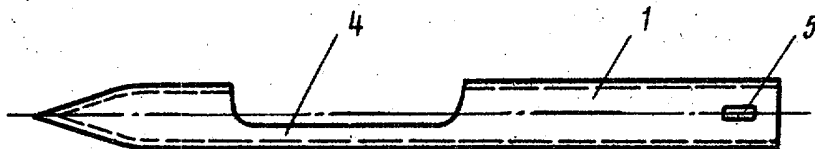
На фиг. 1 - изображено устройство, общий вид; на фиг. 2 - корпус, вид сбоку; на фиг. 3 - нож, вид сбоку.

Игла для пункционной биопсии содержит цилиндрический корпус 1 и установленный соосно в нем подвижной полый нож 2. На рабочем конце 3 корпуса 1 выполнено окно 4. Корпус 1 снабжен ручкой-держателем 5, расположенной в плоскости, параллельной плоскости окна 4 корпуса 1. Ручка 5 позволяет строго ориентировать иглу и удерживать в заданном положении. На рабочем конце 6 ножа 2 выполнено окно 7, на передней части которого выполнена режущая кромка в форме ласточкина хвоста. Окно 7 совмещено с окном 4. Такая конструкция режущей кромки ножа позволяет захватывать не только мягкую, но и плотную склерозированную ткань синовиальной оболочки, и атравматично ее срезать. Второй

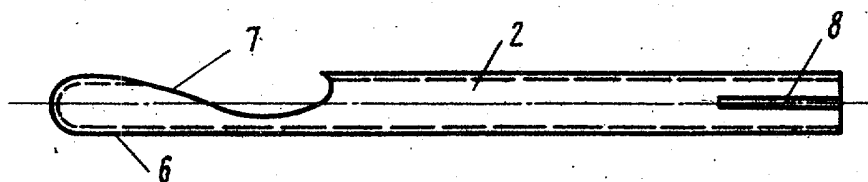
конец ножа снабжен ограничителем 8, который обеспечивает стабильность ножа и облегчает его введение.

Устройство используют следующим образом.

Для производства биопсии в полость сустава в заданном направлении вводят цилиндрический корпус. Затем в него до упора вводят полый нож так, чтобы окно 7 на его рабочей части располагалось строго под окном 4 на рабочей части корпуса. После его введения производят надавливание на ткань, расположенную над передней рабочей частью иглы. При этом синовиальная оболочка вдавлируется в окно корпуса и ножа. Нож выводят наружу, срезая при этом выведенную в его окно часть синовиальной оболочки. Затем биопсированную ткань извлекают из просвета ножа. Корпус иглы при этом остается в полости сустава, где может быть перемещен. Повторное введение ножа в перемещенный корпус позволяет быстро осуществить серийную биопсию синовиальной оболочки коленного сустава, значительно повысить его надежность и уменьшить травматичность по сравнению с использованием известных средств.



Фиг. 2



Фиг. 3

Составитель Г. Фролова
Редактор Т. Кугрышева Техред М. Пароцай Корректор И. Эрдейи

Заказ 7198/8

Тираж 721

Подписное

ВНИИПИ 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