



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **670**
(51) **МПК**
A 61 B 17/24

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1400907

(22) 30.12.2014

(46) Бюл. 103, 2015

(71) Шакиров М.Н. (ТJ).

(72) Шакиров М.Н.(ТJ); Мирзоев М.Ш.(ТJ);

Касимов М.М.(ТJ); Рабиев Д.Т.(ТJ);

Олимов А.М. (ТJ); Хушвахтов Д.И.(ТJ);

Мангутов И.Х.(ТJ); Хочаев М.У.(ТJ).

(73) Шакиров М.Н. (ТJ).

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ
СОУСТЬЯ В НИЖНИЙ НОСОВОЙ ХОД.**

(56) 1. Клиническая оперативная челюстно-
лицевая хирургия. Под редакцией Балина В.Н.
1998г. с.437-438.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии, и может применяться при хирургических вмешательствах на верхне-челюстном синусе для формирования соустья в нижний носовой ход.

Устройство состоит из рукояток и рабочей части, один из концов которой представляет собой овальный выступ, в другом выполнен соразмерный сквозной паз, ограниченный острой режущей кромкой.

Изобретение относится к медицине, а именно к оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии, и может применяться при хирургических вмешательствах на верхне-челюстном синусе для формирования соустья в нижний носовой ход.

При гнойно-воспалительных заболеваниях верхне-челюстного синуса при наличии показания проводят синусотомию по одной из известных методик, и хирургическое вмешательство завершают обязательным наложением в нижний носовой ход соустья, предназначенного для тампонады или установления дренажной системы с целью послеоперационного контроля синуса, а при необходимости – проведения антисептической обработки.

Традиционно формирование соустья осуществляют с использованием набора инструментов – хирургического скальпеля и долота с молотком, функции которых заключаются в поэтапном иссечении полоски слизистой оболочки со стороны синуса размером 2,0-2,5 см длины и 1,2-1,5 см высоты, и удалению соразмерного участка медиальной костной стенки и слизистой оболочки носа.

Применение указанных инструментов имеет ряд недостатков, к которым относятся:

- травматичность, обусловленная необходимостью трижды подвергать один и тот же участок хирургической травме;
- сложность и эмпиричность сущности проведения манипуляций, не всегда позволяющая достигнуть намеченной цели;
- длительность проведения данного этапа хирургического вмешательства, в конечном итоге увеличивающая общую продолжительность операции.

Целью изобретения является устранение имеющихся проблем при формировании соустья между верхне-челюстным синусом и нижним носовым ходом.

Поставленная цель достигается разработкой устройства, позволяющего одноэтапно и с минимальным риском для больного за короткий пери-

од времени провести хирургическое вмешательство.

Устройство изготовлено из нержавеющей стали, состоит из рукояток 1 и рабочей части 2 и представляет собой два изогнутых стержня, шарнирно соединенных замковым соединением 3 (фиг.).

Один из концов рабочей части представляет собой овальный выступ 4, в другом 5 выполнен соразмерный сквозной паз, ограниченный острой режущей кромкой длиной 2,5 см и высотой 1,5 см, соответствующей размерам формируемого соустья.

Порядок применения устройства: овальный выступ вводится через нижний носовой ход, режущая часть – со стороны полости синуса. При смыкании рукояток овальный выступ плотно внедряется в паз и при этом совершает необходимый срез блока тканей слизистой пазухи, которые впоследствии удаляются.

При использовании устройства формирование соустья происходит по заданному объему, с аккуратным раневым отверстием с ровными краями, без образования порога. Продолжительность проведения данного этапа хирургического вмешательства при этом сокращается до 10-15 секунд.

Устройство удобно в применении, легко стерилизуется и значительно сокращает время проведения синусотомии.

Клинический пример. Применение разработанного устройства при синусотомии проведено у 35 больных. Продолжительность хирургического вмешательства непосредственно при формировании соустья в нижний носовой ход составила от 10 до 15 секунд. Во всех случаях получены желаемые и стабильные результаты, и ни в одном из случаев не было отмечено каких-либо общих и местных осложнений.

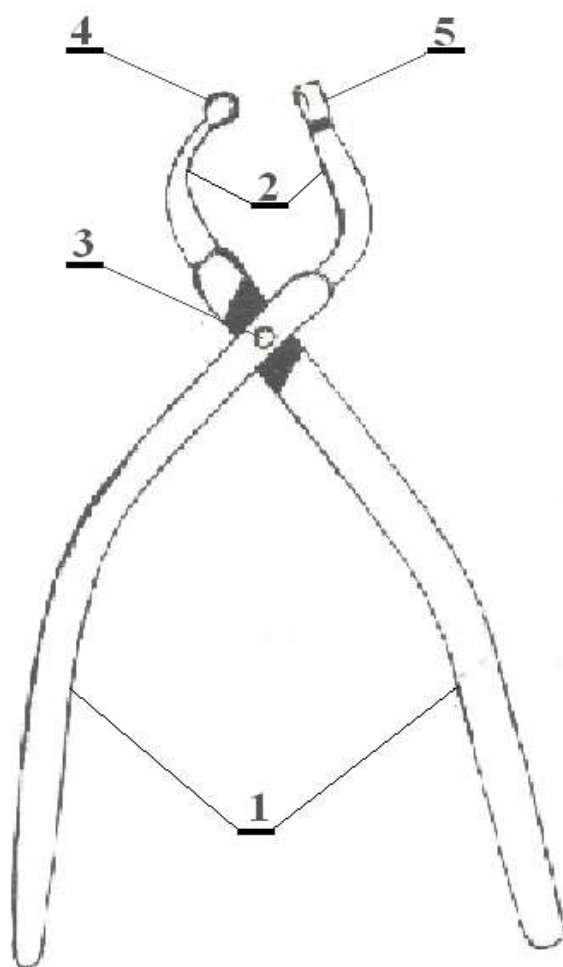
Таким образом, разработанное устройство позволяет эффективно формировать соустье в нижний носовой ход. Конструкция проста в изготовлении, нетравматична и удобна в применении. Эти и другие качества позволяют рекомендовать устройство в широкую клиническую практику при проведении синусотомии.

Формула изобретения

Устройство для формирования соустья в нижний носовой ход, изготовленное из нержавеющей стали, и представляющее собой два шарнирно соединенных замковым соединением изогнутых стержня, образующих рукоятки и рабочую часть,

один из концов которой представляет собой овальный выступ, в другом выполнен соразмерный сквозной паз, ограниченный острой режущей кромкой, соответствующей размерам формируемого соустья.

Устройство для формирования соустья в нижний носовой ход



Фиг.1

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а