



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **86935**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/24 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 10219**

(22) Дата подання заявки: **19.08.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.01.2014**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.01.2014, Бюл.№ 1**

(72) Винахідник(и):

**Гинькут Віктор Миколайович (UA),
Андрєєв Володимир Миколайович (UA),
Гинькут Валерія Вікторівна (UA),
Андрєєв Павло Володимирович (UA)**

(73) Власник(и):

**ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.
ГОРЬКОГО,
пр. Ілліча, 16, м. Донецьк-3, 83003 (UA)**

(54) РАСПАТОР ДЛЯ ПІДСЛИЗОВОЇ КОНХОТОМІЇ НИЖНІХ НОСОВИХ РАКОВИН

(57) Реферат:

Распатор для підслизової конхотомії нижніх носових раковин містить рукоятку, сполучний стрижень та вигнуту, загострену на кінці робочу частину. Внутрішня поверхня робочої частини має гострий виступ трикутної форми у вигляді лемеша плуга, відігнутого по поздовжній осі симетрії назад і назовні під гострим кутом.

UA 86935 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до оториноларингології, і може бути використана для підслизової конхотомії нижніх носових раковин.

Відомий распатор для відшарування слизової оболонки нижніх носових раковин, узятий як прототип (1). Він являє собою рукоятку, сполучний стрижень і вигнуту, загострену на кінці робочу частину.

Але цей распатор має наступні недоліки:

- недостатня якість відшарування слизової оболонки нижніх носових раковин,
- висока ймовірність зісковзування інструменту з раковини і травмування слизової оболонки,
- відсутність можливості руйнування кавернозної тканини раковин,
- неможливість деструкції кістки носових раковин при рецидивуючому гіпертрофічному риніті.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення распатора для більш ефективного відшарування слизової оболонки нижніх носових раковин, який одночасно забезпечує руйнування кавернозної тканини раковин з метою вираженого рубцювання в підслизовому шарі і значного зменшення об'єму раковин, і тим самим досягти більш стійкого клінічного ефекту.

Поставлена задача вирішується тим, що у распатора, що містить рукоятку, сполучний стрижень та вигнуту, загострену на кінці робочу частину, згідно з корисною моделлю, внутрішня поверхня робочої частини має гострий виступ трикутної форми у вигляді лемеша плуга, відігнутого по поздовжній осі симетрії назад і назовні під гострим кутом.

Пристрій пояснюється кресленням.

Распатор, який виготовлено із нержавіючої сталі, складається з рукоятки 1, сполучного стрижня 2, вигнутої робочої частини 3 з ріжучою кромкою 4 і гострого виступу 5.

Распатором користуються наступним чином.

Скальпелем роблять вертикальний розтин слизової оболонки нижньої носової раковини в області її переднього кінця аж до кістки. Потім беруть распатор за рукоятку 1 і заводять робочу частину 3 в отриманий розріз під мукопериходрій носової раковини внутрішньою поверхнею назовні, до кістки. Далі притискають ріжучу кромку 4 до кістки раковини і виконують поступальні рухи з невеликою амплітудою і надто обережно вгору-вниз аж до заднього кінця раковини. Потім міцно придавлюють гострий виступ 5 до раковини і направляють робочу частину 3 паралельно раковині наперед, в бік її переднього кінця. При цьому тягнуть рукоятку 1 на себе, розсікаючи подовжньо кавернозну тканину і кістку раковини. При великих розмірах носових раковин роблять кілька подібних "каналів" у вигляді віяла або паралельно один одному. Потім давлять робочою частиною 3 і гострим виступом 5 на кістковий скелет раковини і підламують її назовні. Після цього виймають распатор із ранового каналу, укладають па місце слизову оболонку раковини і тампують відповідну сторону носа.

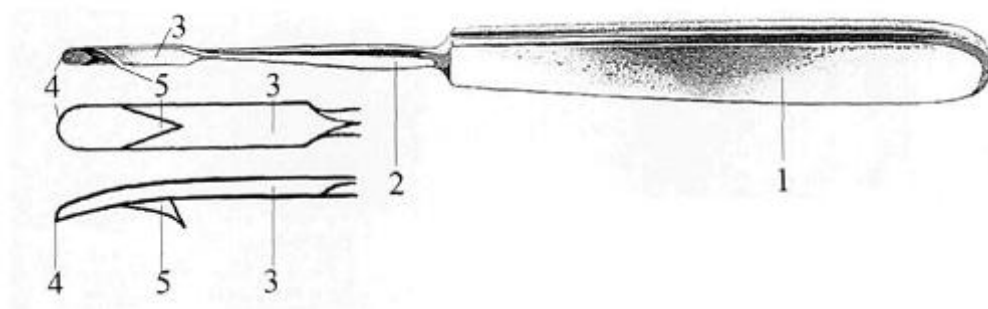
Перевагами распатора, що заявляється, є зручність користування, стійкість в рановому каналі, надійність розсічення судинних колатералей між окістям носових раковин і слизовою оболонкою, ефективність деструкції кавернозної тканини і кістки нижніх носових раковин.

Джерела інформації:

1. Joseph Periost-Raspatorium // Aesculap HNO. - Tuttlingen: Aesculap-werke AG, 1988 - P. 117.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Распатор для підслизової конхотомії нижніх носових раковин, що містить рукоятку, сполучний стрижень та вигнуту, загострену на кінці робочу частину, який **відрізняється** тим, що внутрішня поверхня робочої частини має гострий виступ трикутної форми у вигляді лемеша плуга, відігнутого по поздовжній осі симетрії назад і назовні під гострим кутом.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601