



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38377 (13) U
(51) МПК (2006)
A61B 17/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИДАЛЕННЯ ФРАГМЕНТІВ НОСОВИХ КІСТОК ПРИ РИНОСЕПТОПЛАСТИЦІ

1

2

(21) u200811148

(22) 15.09.2008

(24) 12.01.2009

(46) 12.01.2009, Бюл.№ 1, 2009 р.

(72) СЛЮСАРЄВ ІЛЛЯ ЮРІЙОВИЧ, UA, КСЬОНЗ
ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA, СЛЮСАРЄВ МИ-
КИТА ІЛЛІЧ, UA(73) СЛЮСАРЄВ ІЛЛЯ ЮРІЙОВИЧ, UA, КСЬОНЗ
ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA, СЛЮСАРЄВ МИ-
КИТА ІЛЛІЧ, UA

(57) Спосіб видалення фрагментів носових кісток при риносептопластиці, що включає відшарування слизової оболонки і шкіри від носових кісток та їх видалення, який **відрізняється** тим, що висічення кістково-хрящового горба здійснюється шляхом використання пустотілого долота, а видалення фрагментів носових кісток відбувається однооментно з витягуванням інструмента.

Запропонована корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме - до хірургії.

Способи видалення фрагментів носових кісток при ринопластиці були запропоновані багатьма авторами [Хеден П. Эндиклопедия пластической хирургии. -М.: АТС Астрель, 2001; Гайдук И.В., Гайдук В.И., Фришберг И.И. Все о косметике. - МП «Колос» ЛТД. - Запорожье, 1992; Погосов В.С. Атлас оперативной отоларингологии. -М.: «Медицина», 1983; Пейла. Пластическая и реконструктивная хирургия лица. -М.: Бином, Лаборатория знаний, 2007].

Найбільш близьким до запропонованого є спосіб Rees T., 1973, описаний у [книзі Фришберга И.А. Косметические операции на лице. - М.: Медицина, 1984], суть якого полягає в тому, що кістково-хрящовий горб спинки носа зпилюють рашпілем, а потім видаляють. Симетрично проводять розріз слизових оболонок з обох боків. Скальпелем виконують відшарування слизової оболонки на рівні верхніх бокових хрящів. Уздовж грушоподібного отвору скальпелем роблять надріз до носових кісток. Далі відшарування шкіри від носових кісток виконують носовим распатером. Відшарування шкіри закінчують на рівні лобних кісток. Кістково-хрящовий горб спилують рашпілем, після чого кісткові фрагменти, згустки крові видаляють.

Однак, відомий спосіб Rees T. має недостатній ступінь ефективності, який полягає в тому, що при обробці носових кісток рашпілем можлива їх фрагментація, що ускладнює видалення кістково-хрящової горбинки в необхідному об'ємі. Спосіб Rees T. є більш травматичний, тому, що довготри-

вале використання рашпіля призводить до натирання тканин, що лежать навколо.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб видалення фрагментів носових кісток при риносептопластиці, шляхом удосконалення відомого з використанням пустотілого долота, досягти одночасного видалення кістково-хрящової горбинки в необхідному об'ємі та зменшити травматичність оперативного втручання.

Поставлену задачу вирішують створенням способу видалення фрагментів носових кісток при риносептопластиці, що включає відшарування слизової оболонки і шкіри від носових кісток та їх видалення, який, згідно корисної моделі, відрізняється тим, що висічення кістково-хрящового горба виконується з використанням пустотілого долота, а видалення фрагментів носових кісток відбувається одночасно з витягуванням інструмента.

Суть способу пояснюється схематичними матеріалами, де на Фіг.1, 2 зображено:

- Фіг.1 - відшарування шкіри від кісток
1 - ділянка шкіри для відшарування;
2 - лобна кістка;
3 - носова кістка;
4 - хрящовий відділ носа;

Фіг.2 - встановлення пустотілого долота в необхідну позицію

- 2 - лобна кістка;
3 - носова кістка;
4 - хрящовий відділ носа;
5 - пустотіле долото;
6 - направлення поступових рухів пустотілого долота;

(13) U
(11) 38377
(19) UA

7 - рукоятка інструмента.

Запропонований спосіб здійснюють наступним чином: після проведення місцевої інфільтраційної анестезії, симетрично з обох ніздрів проводиться розріз слизових оболонок. Дещо зігнутими, гострокінцевими ножицями виконується відшарування слизової оболонки у ділянці верхніх бокових хрящів носа (4). Уздовж грушоподібного отвору скальпелем робиться надріз до носових кісток (3). Далі відшарування шкіри (1) від носових кісток (3) виконується малими тупокінцевими ножицями. Відшарування шкіри (1) закінчується на рівні лобних кісток (2). Прямими тупокінцевими ножицями виконується насічка на початку носових кісток для коректного встановлення пустотілого долота.

Після відшарування шкіри (1) від носових кісток (3), пустотіле долото (5) [деклараційний патент на винахід №51943 А від 16.12.2002р.] встановлюється в необхідну позицію (де була зроблена насічка) та виконується висічення кістково-хрящового горба поступовими, направленними рухами (6) пустотілого долота (5) шляхом постукування по рукоятці інструмента (7). Висічення кістково-хрящового горба проводиться до лобних кісток (2). Висічені фрагменти носових кісток залишаються всередині

пустотілого долота і витягуються одномоментно з інструментом.

Запропонований спосіб дає можливість одночасного видалення кістково-хрящового горба в повному об'ємі, зменшити травматичність оперативного втручання та може бути використаний для пластичних і реконструктивних операцій носа.

Приклад виконання.

Хвора П. 31 років звернулася в клініку пластичної хірургії зі скаргами на косметичний дефект носа. Діагноз - посттравматична сідловидна деформація носа з залишковим кістково-хрящовим горбом спинки. Проведено оперативне лікування косметичного дефекту запропонованим способом. Отримано позитивний післяопераційний результат, який полягає в усуненні косметичного дефекту. Запропонованим способом було прооперовано 35 хворих.

Запропонований спосіб видалення фрагментів носових кісток при риносептопластиці дає можливість підвищити ефективність оперативного лікування хворих з вродженими вадами, післятравматичними деформаціями носа, знизити рівень післяопераційних ускладнень та досягти гарного косметичного ефекту.

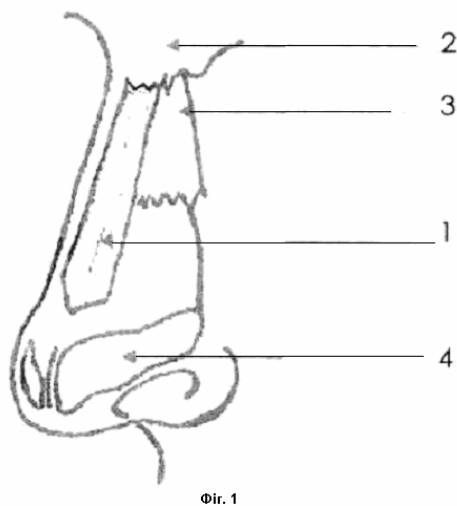


Fig. 1

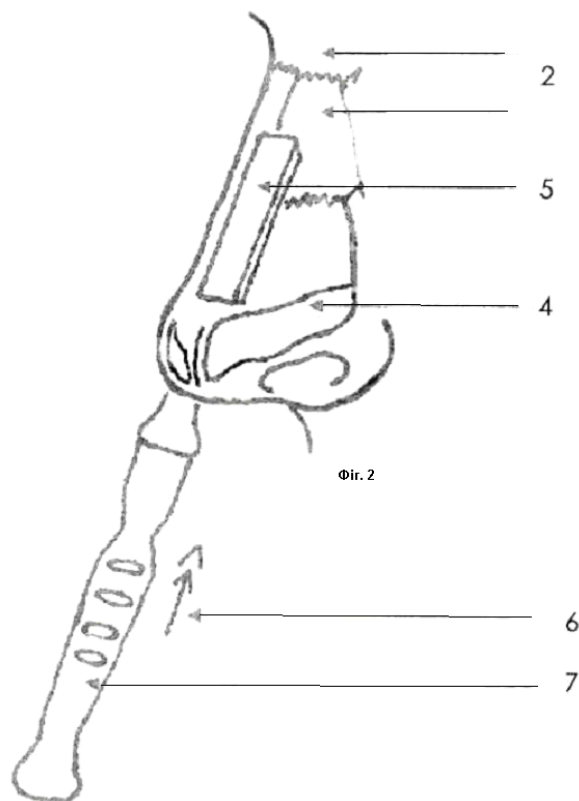


Fig. 2