

Корисна модель належить до медицини, а саме до оториноларингології, і може бути використана при виконанні внутрішньоносових операцій.

Відоме носове дзеркало для септопластики, яке є найбільш близьким аналогом корисної моделі [1]. Воно являє собою дві з'єднані між собою пружиною і замком рукоятки, які закінчуються суцільними браншами, вигнутими у фронтальній площині під тупим кутом наперед.

Але це носове дзеркало має наступні недоліки:

- нестійкість інструмента в лівій руці при виконанні риноскопії протягом тривалого часу;
- мимовільне зісковзування вказівного пальця лівої руки вгору;
- швидка стомлюваність руки.

В основу корисної моделі поставлена задача - створення носового дзеркала для септопластики, яке забезпечує зручність фіксації інструменту в руці, запобігає зісковзуванню вказівного пальця і стомлюваності руки при проведенні тривалих хірургічних втручань.

Поставлена задача вирішується тим, що у носового дзеркала для септопластики, що містить дві з'єднані між собою пружиною і замком рукоятки, які закінчуються суцільними браншами, вигнутими у фронтальній площині під тупим кутом наперед, згідно з корисною моделлю, на правій рукоятці між замком і браншею розташований упор гачкоподібної форми, спрямований перпендикулярно в сторону.

Корисна модель пояснюється кресленнями, де на:

фіг. 1 зображено зовнішній вигляд дзеркала з цифровими позначеннями елементів;

фіг. 2 - вигляд знизу;

фіг. 3 - вигляд з правого боку.

Носове дзеркало складається з двох рукояток 1, пружини 2, замку 3, браншей 4 та упору 5.

Носове дзеркало використовується наступним чином.

Під час виконання септопластики беруть носове дзеркало в ліву руку і кладуть на розкриту долоню браншами 4 назовні. Ліву рукоятку 1 фіксують тенором великого пальця, а праву рукоятку 1 середнім, безіменним пальцем і мізинцем. Великим пальцем фіксують носове дзеркало зверху в області замку 3, притискаючи його до середньої фаланги вказівного пальця. Зігнутою дистальною фалангою вказівного пальця впираються в упор 5 знизу. Обережно вводять закриті бранші 4 в ліву або праву порожнину носа. Легко стискають обидві рукоятки 1 носового дзеркала і поступово розводять бранші 4 до потрібного ступеня, щоб добре розглянути всі ділянки носової перегородки і порожнини носа. Наявна пружина 2 робить можливим плавне розведення браншів.

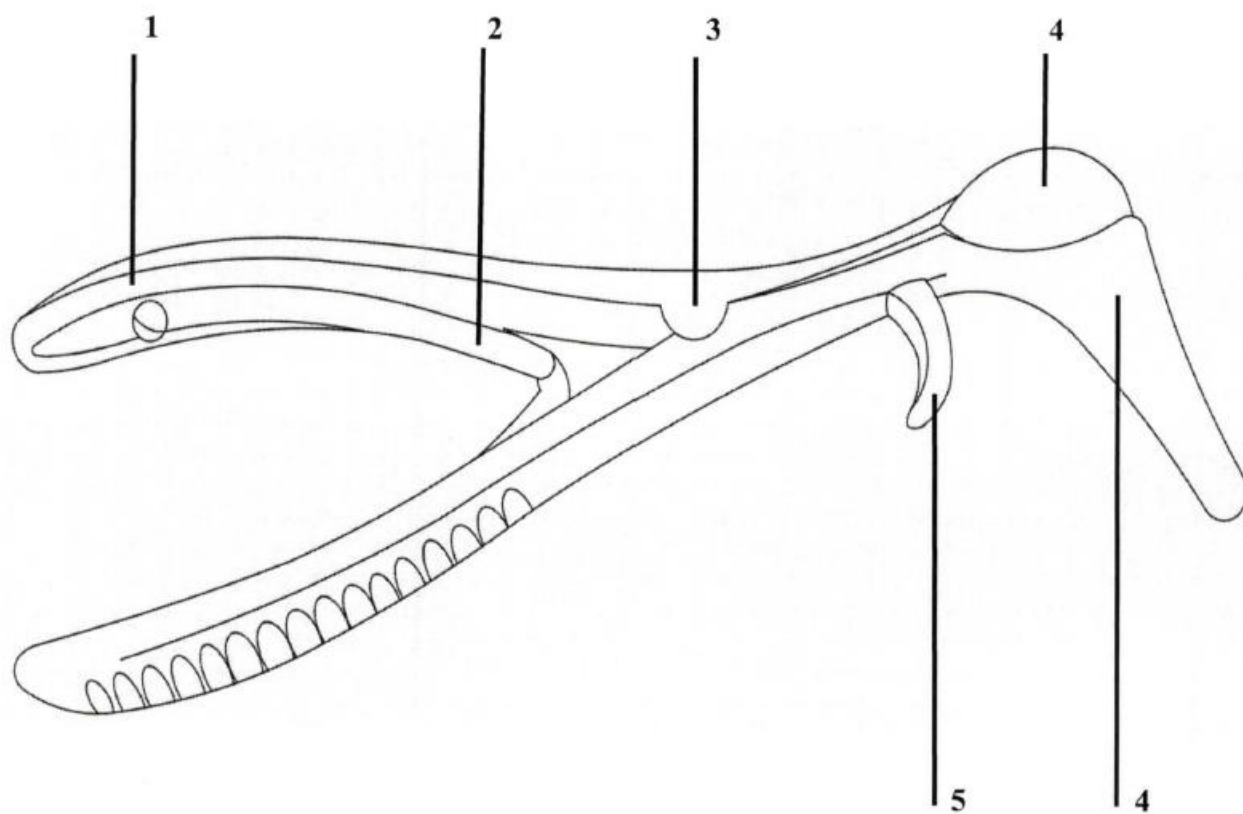
У праву руку беруть основний хірургічний інструмент (скальпель, ніж Беланжера, распатор або долото).

Перевагами носового дзеркала є простота конструкції, зручна і надійна фіксація інструмента у руці, що запобігає зісковзуванню вказівного пальця хірурга і стомлюваності руки при проведенні тривалих оперативних втручань.

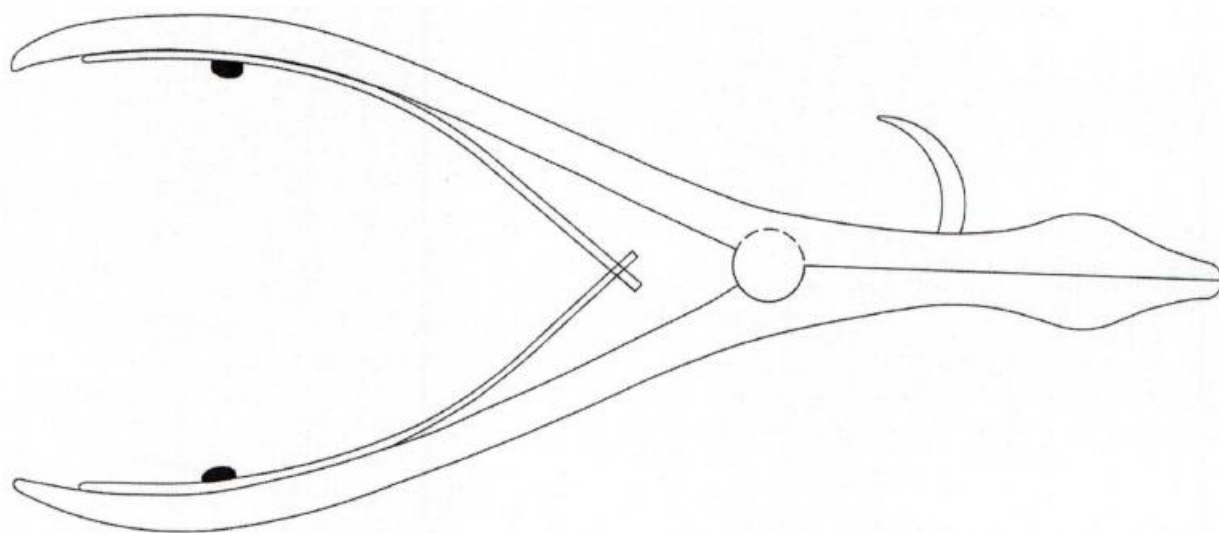
Це носове дзеркало можна успішно використовувати не тільки при септопластиці, але й при інших внутрішньоносових операціях (поліпотомії носа, вазотомії, конхопексії та ін.).

Джерело інформації:

1. Cottle OK 85 Septumspekulum, leicht spitz zulaufend // Aesculap HNO. - Tuttlingen: Aesculap-werke AG, 1988. - S. 102.



Φir. 1



Φir. 2

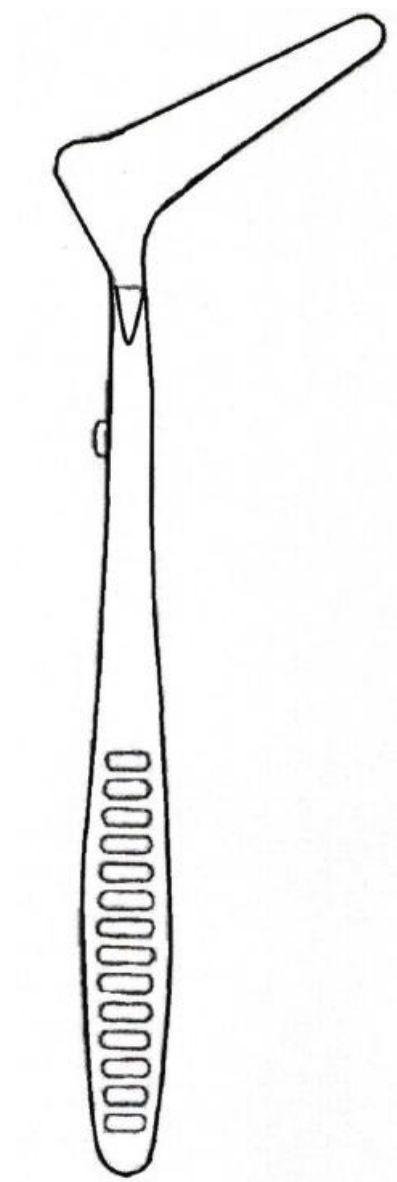


Fig. 3