



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89584** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61M 27/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 13865	(72) Винахідник(и): Черняк Єгор Миколайович (UA), Пасічний Сергій Віталійович (UA), Риков Сергій Олександрович (UA), Костюченко Олександр Леонідович (UA)
(22) Дата подання заявки: 29.11.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2014, Бюл.№ 8	(73) Власник(и): Черняк Єгор Миколайович, бул. Давидова, 6, кв. 28, м. Київ, 02154 (UA), Пасічний Сергій Віталійович, вул. Якуба Коласа, 23, кв. 43, м. Київ, 03146 (UA)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЛАКРИМАЛЬНОЇ ІНТУБАЦІЇ

(57) Реферат:

Пристрій для лакримальної інтубації, виконаний у вигляді силіконової нитки, на кінцях якої закріплені тонкі металеві провідники з затупленими робочими кінцями. Пристрій забезпечений другою аналогічною силіконовою ниткою, прикріпленою до тих же кінців металевих провідників.

UA 89584 U

Корисна модель належить до області медицини, а саме до пристроїв для дренування операційних ран, і може бути використана в офтальмології при лікуванні стенозів різних відділів слъзовивідного апарата.

Відомий пристрій для лакримальної інтубації, виконаний у вигляді силіконової нитки, на кінцях якої закріплені тонкі металеві провідники з затупленими робочими кінцями [Ушаков Н.А., Карецкий В.Л., и др. Способ устранения зарращения риностомы с помощью проведения силиконовых нитей // Боевые повреждения органа зрения: Материалы науч. конф., посвят. 100-летию со дня рождения проф. Б.П. Поляка. - СПб, 1999.-С. 207-208.].

Недоліком цього пристрою є недостатній діаметр відновленого слъзового каналця, а також низька прохідність в період його інтубації пристроєм.

Задачею корисної моделі є розробка такого пристрою для лакримальної інтубації, який за рахунок введення в нього додаткової другої силіконової нитки, забезпечував би формування відновленого слъзового каналця більшої прохідності і його більшу прохідність в період інтубації пристроєм.

Поставлена задача вирішується тим, що пристрій для лакримальної інтубації, виконаний у вигляді силіконової нитки, на кінцях якої закріплені тонкі металеві провідники, згідно корисної моделі, забезпечений другою аналогічною силіконовою ниткою, прикріпленою до тих же кінців металевих провідників.

Ріністоми з'являється пучок з чотирьох силіконових ниток, які виконують роль каркаса. При цьому утворюється до п'яти мікродренажних каналців, що забезпечують збільшення прохідності ріністоми на період інтубації пристрою.

Корисна модель пояснюється малюнком, де схематично представлено загальний вигляд пристрою.

Пристрій складається з двох однакових силіконових ниток 1, 2, кінці яких закріплені на кінцях двох тонких металевих провідників 3, 4. Робочі кінці металевих провідників 3, 4 затуплені.

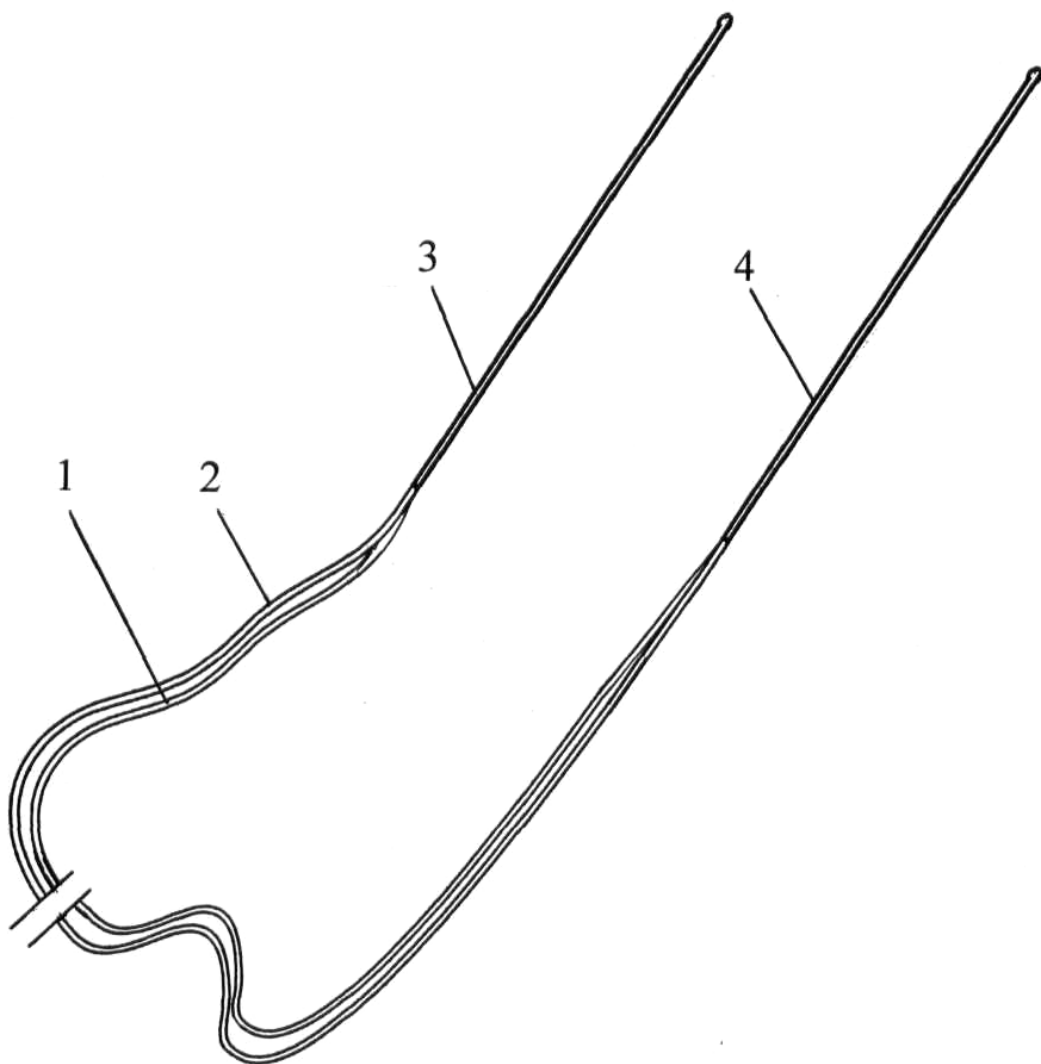
Приклад. Для дорослих пацієнтів довжина силіконових ниток 1, 2 може бути 25-28 см при діаметрі 0,8 мм. Провідники 3, 4 можуть бути виконані з проволочи з нержавіючої сталі довжиною 65-70 мм при діаметрі 0,7 мм. Нитки 1, 2 зажаті в торцевих заглибленнях провідників 3, 4. Робочі кінці провідників 3, 4 закруглені.

Пристрій використовують при операціях по відновленню слъзового каналця наступним чином. Утримуючи за провідник 3 силіконові нитки 1, 2 заводять через верхній слъзовий каналець в слъзовий мішок і через сформовану ріністоми в середній носовий хід за допомогою провідника 2. Процедуру повторюють через нижній слъзовий каналець. При цьому між слъзовими каналцями утворюється петля з силіконових ниток 1,2, а металеві провідники 3, 4, що вийшли в середній носовий хід відсікають, попередньо зв'язавши між собою силіконові нитки 1, 2 хірургічною ниткою в середньому носовому ході. Через 3 місяці силіконову петлю між верхнім та нижнім слъзовими каналцями розсікають і через ніс силіконові нитки 1, 2 видаляють.

Порівняння з найближчим аналогом показує, що пристрій, який заявляється, дозволяє формувати відновлений слъзовий канадець більшої прохідності і підвищити його прохідність на час інтубації.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для лакримальної інтубації, виконаний у вигляді силіконової нитки, на кінцях якої закріплені тонкі металеві провідники з затупленими робочими кінцями, який **відрізняється** тим, що він забезпечений другою аналогічною силіконовою ниткою, прикріпленою до тих же кінців металевих провідників.



Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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