



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39741 (13) U
(51) МПК (2009)
A61B 17/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРОВЕДЕННЯ ДРЕНАЖУ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЇ НА ЩИТОВИДНІЙ ЗАЛОЗІ

1

2

(21) u200811868

(22) 06.10.2008

(24) 10.03.2009

(46) 10.03.2009, Бюл.№ 5, 2009 р.

(72) БЕЗРУКОВ ОЛЕГ ПИЛИПОВИЧ, UA

(73) БЕЗРУКОВ ОЛЕГ ПИЛИПОВИЧ, UA

(57) Спосіб проведення дренажу після операції на щитовидній залозі, що включає виконання маніпу-

ляцій в м'яких тканинах шиї, який відрізняється тим, що позначають місце проведення дренажу з рани затискачем, далі коагулюють зверху м'які тканини біполярним електродом, затискач виводять назовні, а дренаж захоплюють цим затискачем і проводять в ложі залози.

Корисна модель відноситься до області медицини, зокрема, хірургії, і може бути використана в хірургічному лікуванні захворювань щитовидної залози, у момент проведення дренажу.

Як прототип використаний спосіб проведення дренажу після операції на щитовидній залозі [Оперативная хірургія /под об. ред. И. Литтманна. - Будапешт: Akademiai kiado, 1982. - С.37-48], який здійснюють шляхом проколу тканин між короткими м'язами шиї і грудинно-ключично-сосковим м'язом, тобто як через м'язи, так і між м'язами.

Ознаками, що співпадають із суттєвими ознаками, є: виконання маніпуляції в м'яких тканинах шиї.

Причинами, які перешкоджають досягненню технічного результату (попередження кровотечі з місця проведення дренажу), є: нерідке ушкодження дрібних вен і артерій, що проходять у м'язах, або в 2-й фасції шиї, що призводить до кровотечі в рану.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу проведення дренажу після операції на щитовидній залозі з виключенням випадкового ушкодження судин за рахунок коагуляції біполярним електродом, що дозволяє досягти очікуваний технічний результат.

Поставлена задача вирішується тим, що в запропонованому способі проведення дренажу після операції на щитовидній залозі, який включає виконання маніпуляцій в м'яких тканинах шиї, згідно корисної моделі, відзначають місце проведення дренажу з рани затискачем, далі коагулюють зверху м'які тканини біполярним електродом, затискач виводять назовні, а дренаж захоплюють цим затискачем і проводять в ложі залози.

Між сукупністю істотних ознак способу, що заявляється, і технічним результатом, що може бути досягнутий, проявляється причинно-наслідковий зв'язок: коагуляція дрібних судин у місці проведення дренажу виключає кровотечу в рану при їхньому ушкодженні в момент проведення дренажу.

Спосіб здійснюють таким чином.

Місце проведення дренажу відзначається з рани затискачем, а зверху м'які тканини коагулюють біполярним електродом. Затискач виводять назовні, дренаж захоплюють цим затискачем і проводять в ложі залози.

Відомості, які підтверджують можливість використання корисної моделі.

Застосовуючи запропонований спосіб проведення дренажу в 27 випадках, в жодному випадку не було кровотечі з вен переднього трикутника шиї, тобто таким способом попереджається кровотеча в рану з м'язів шиї.

Дренаж ложа щитовидної залози і післяопераційної рани виконує індикаторну функцію з метою виявлення кровотечі, а також сприяє атравматичній евакуації девіталізованих тканин, крові, лімфи.

Запропонований спосіб ілюструється наступними клінічними прикладами.

Приклад 1.

Хвора В., 43 років, оперована із приводу раку щитовидної залози. Післяопераційна рана дренована запропонованим способом. Кровотечі з вен переднього трикутника шиї в момент проведення дренажу та у ранній післяопераційний період не спостерігалося.

Приклад 2.

Хвора А., 54 роки, оперована із приводу раку щитовидної залози. Дренування рани здійснено через передній трикутник шиї за допомогою заяв-

(13) U

(11) 39741

(19) UA

леного способу. При цьому кровотечі із судин м'язів не спостерігалося.

Даний спосіб дозволяє виключити випадкове ушкодження судин за рахунок коагуляції та попереджує кровотечу в рану з м'язів шиї.

Запропонований спосіб проведення дренажу після операції на щитовидній залозі володіє простотою, надійністю і виключає недоліки прототипу.