



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 47232

(13) A

(51) 6 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) СПОСІБ ЗУПИНКИ КРОВОТЕЧІ З ГІЛОК МАГІСТРАЛЬНИХ АРТЕРІЙ ПІСЛЯ КАТЕТЕРИЗАЦІЇ

1

2

(21) 2001096362

(22) 17 09 2001

(24) 17 06 2002

(46) 17 06 2002, Бюл. № 6, 2002 р.

(72) Поспелов Андрій Леонідович, Зарицький Олександр Богданович, Климовицький Роман Володимирович, Анохіна Аделіна Станіславівна

(73) ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ М. ГОРЬКОГО

(57) Спосіб зупинки кровотечі з гілок магістральних артерій після катетеризації, що включає виділення гілки магістральної артерії, введення в неї катетера з наступним введенням лікарських речовин, який відрізняється тим, що перед витяганням катетера в нього вводять електрод, з'єднаний з електричним апаратом, проводять електрокоагуляцію навколишніх тканин, після чого катетер разом з електродом витягають

Винахід відноситься до медицини, а саме, до хірургії, і може бути використаний для зупинки кровотечі з гілок магістральних артерій після катетеризації. *

Найбільш відомий спосіб зупинки кровотечі притисненням пальцем ганця артерії до кісткових виступів і утримання притиснення до зупинки кровотечі [1]. Недоліком способу є часта неможливість його виконання із-за відсутності під артерією твердої поверхні - кістки при катетеризації, наприклад, нижньої надчеревної артерії. При тривалому притисненні виникає біль, пальці притиснувши артерію, швидко втомлюються, притиснення слабшає, а кровотеча відновлюється.

Звісна також метода катетеризації нижньої надчеревної артерії, взята нами як прототип [2], при якій виділяють артерію і вводять в її просвіт катетер, причому вільний кінець артерії виводять разом з катетером крізь м'язи у сторону від операційної рани і фіксують до м'язу. Недоліком цього способу є складність виконання, можливість виникнення гематом.

До основи винаходу поставлено завдання створення способу зупинки кровотечі при витяганні катетера з гілки магістральної артерії, при якому забезпечується зниження ускладнень за рахунок внутрішньосудинного виникнення тромбу, що підвищує кількість випадків успіхів зупинки кровотечі.

Поставлене завдання вирішується таким чином, що в способі зупинки кровотечі з гілок магістральних артерій після катетеризації, що включає виділення гілки магістральної артерії, введення в неї катетера з наступним введенням лікарських речовин, згідно винаходу перед витяганням кате-

тера в нього вводять електрод, з'єднаний з електричним апаратом, проводять електрокоагуляцію навколишніх тканин, після чого катетер разом з електродом витягають.

Спосіб виконується таким чином. Артерію виділяють і в її просвіт вводять катетер, у який вводять лікарські речовини. Перед витяганням катетера припиняють введення лікарських речовин, катетер частково витягають з гілки магістральної артерії і в нього вводять електрод, з'єднаний з електричним апаратом таким чином, щоб робоча частина електрода знаходилась у гілці магістральної артерії, а ізолювана його частина знаходилась у катетері. Проводять електрокоагуляцію, після чого катетер разом з електродом витягають.

Наводимо приклад виконання способу. Хворий Д., 28 років. Доставлен після шляхово-транспортної пригоди. Діагноз: відкритий перелом сідз лівого стегна П-Б ступеню. Проведена первинна хірургічна обробка рани, остеосинтез перелому апаратом наружньої зовнішньої фіксації. Проведена катетеризація лівої нижньої надчеревної артерії. Через катетер вводились лікарські речовини. Перед виїманням катетера проведена зупинка кровотечі по запропонованому способу. Катетер витягнуто. Після витягання катетера кровотечі не було, гематома не з'явилась. Рана загоїлась без особливостей.

Застосування запропонованого способу сприяє профілактиці кровотеч, появи гематом та їх нагнівання. Спосіб значно зменшує ускладнення в

післяопераційному періоді, є мало травматичним. Простий у виконанні, він дозволяв одержати кращі наслідки лікування.

(13) A
(11) 47232
(19) UA

3

47232

4

Джерела інформації, прийняти до уваги
1 М.П. Черенько, Ж.М. Ваврик Загальна хірургія з анестезіологією, основами реаніматології та догляду за хворими Київ, Здоров'я 1999, 616с

2 Авторское свидетельство №806012 Мки
А61В17/00 1981г Способ катетеризации нижней надчревной артерии

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71