



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 56851

(13) A

(51) 7 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту(54) СПОСІБ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ПАТОЛОГІЧНУ ЗВИВИСТІСТЬ СОННИХ АРТЕРІЙ,
УРАЖЕНИХ ОБЛІТЕРУЮЧИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ

1

2

(21) 2002107867

(22) 03 10 2002

(24) 15 05 2003

(46) 15 05 2003, Бюл. №5, 2003 р.

(72) Родін Юрій Володимирович, Пічка Віталій Во-
лодимирович, Вінокуров Дмитро Леонідович, Єще-
нко Олена Іванівна(73) ІНСТИТУТ НЕВІДКЛАДНОЇ І ВІДНОВНОЇ ХІ-
РУРГІЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ(57) Спосіб лікування хворих на патологічну зви-
вистість сонних артерій, уражених облітеруючим
атеросклерозом, що включає усунення патологіч-
ної звивистості сонних артерій, який відрізняєть-
ся тим, що впроваджується імплантація зовніш-
ньої сонної артерії у внутрішню сонну артерію та
видаляється атеросклеротична бляшка, яка роз-
ташована в біфуркації загальної сонної артерії

Винахід відноситься до медицини, а саме до судинної хірургії, та може бути використаний для лікування хворих на патологічну звивистість сонних артерій уражених облітеруючим атеросклерозом

Існують різні методи лікування хворих на патологічну звивистість сонних артерій. Полуєтков В.Л. та співавтори (2001), пропонують для інтраопераційного захисту головного мозку впроваджувати встановлення шунта, який подає себе, як система дренажних трубок (1).

Найбільш близьким аналогом способу, що заявляється, вибраним як прототип, є робота Краснова М.В., який пропонує інвазивну резекцію патологічно звивистої сонної артерії зі збереженням кровотоку під час резектування (2).

Недоліком цих методів є те, що під час інвазивного резектування можлива масивна кровотеча, не впроваджується видалення атеросклеротичної бляшки, яка розташована в біфуркації загальної сонної артерії, що погрожує формуванням критичного стенозу та ішемічного інсульту.

У основу винаходу покладено задачу формування оптимальних умов для відновлення кровотоку по сонним артеріям, усунення патологічної звивистості сонних артерій, видалення атеросклеротичної бляшки, яка розташована в біфуркації загальної сонної артерії.

Поставлена задача вирішується тим, що хворим проводиться резекція патологічно звивистої внутрішньої сонної артерії разом з біфуркацією загальної сонної артерії ураженій облітеруючим атеросклерозом з подальшою імплантацією зовніш-

ньої сонної артерії в внутрішню сонну артерію.

Наслідком резектування патологічно звивистої внутрішньої сонної артерії разом з біфуркацією загальної сонної артерії ураженій облітеруючим атеросклерозом є усунення патологічної звивистості внутрішньої сонної артерії та видалення атеросклеротичної бляшки з біфуркацією загальної сонної артерії, наслідком імплантації зовнішньої сонної артерії у внутрішню сонну артерію є усунення патологічної звивистості зовнішньої сонної артерії та відновлення кровотоку в ній.

Відомості, що підтверджують можливість здійснення винаходу

Спосіб застосовують таким чином після того, як виконують початковий етап операції, впроваджують резектування зовнішньої сонної артерії від біфуркації загальної сонної артерії, потім резектують патологічно звивисту внутрішню сонну артерію разом з біфуркацією загальної сонної артерії ураженій облітеруючим атеросклерозом, після чого впроваджують анастомозування між внутрішньою сонною та загальною сонною артеріями кінцев у бік. Потім впроваджують імплантацію зовнішньої сонної артерії у внутрішню сонну артерію анастомозом кінцев у бік. Після чого виконують кінцевий етап операції та впроваджують ушивання усіх розрізів шарами.

Конкретні приклади здійснення способу

Історія хвороби № 8165 Хвора Лузіна І.В., D.S.

осн. Патологічна звивистість обох сонних артерій стеноз правої внутрішньої сонної артерії, ускл. Хронічна судинно-мозкова недостатність

(13) A

(11) 56851

(19) UA

2-3 ступеня

Скарги до операції: головний біль, приступи парестезії в руках

Хворій була впроваджена операція резектування патологічно звивистої внутрішньої сонної артерії з біфуркацією загальної сонної артерії, імплантація зовнішньої сонної артерії внутрішню

сонну артерію

Скарги після операції: головний біль та приступи парестезії в руках значно зменшились

Джерела інформації

1 Патент России RU 99127952/1420 09 2001

2 Патент России RU 97109897/14 10 06 1999